



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



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 06 de julho de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020, pelo preço global de R\$ 521.101,70 (quinhentos e vinte e um mil cento e um real e setenta 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 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.

Finalizamos, 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 05 (cinco) 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 da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador.

Francisco Catê Neto

CREA Nº 13334-D




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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58.729,28
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						52.982,70
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	26,62	33,29	886,18
1.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,36	170,09	571,50
1.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	15,31	5,46	83,59
1.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,13	17,54	37,36
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	633,59	17,55	11.119,50
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,00	22,64	520,72
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	637,25	2,16	1.376,46
1.1.8	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	637,25	1,78	1.134,31
1.1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	127,65	16,45	2.099,84
1.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.491,44	23,57	35.153,24
1.2	CANTEIRO DE OBRAS						5.746,58
1.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.046,78	4.046,78
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,65	1.699,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						434,52
2.1	ESCAVAÇÕES						434,52
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,79	31,51	434,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.593,98
3.1	BALDRAMES						6.706,26
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,79	331,11	4.566,01
3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÍDLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,45	496,61	1.713,30
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,89	479,72	426,95
3.2	ESTRUTURAS						2.521,35
3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	86,20	29,25	2.521,35
3.3	LAJE PRE MOLDADA						366,37
3.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJÓTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,60	55,51	366,37
4	PAREDES E PAINÉIS						14.958,31
4.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO						8.947,17

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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



4.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	289,74	30,88	8.947,17
4.2	VERGAS E CHAPIM						862,53
4.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,00	16,44	115,08
4.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,00	21,65	64,95
4.2.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,00	27,30	682,50
4.3	ELEMENTOS VAZADOS						3.647,29
4.3.1	GPU - SA 05	COBOGO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 20X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M2	33,26	109,66	3.647,29
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE						1.086,08
4.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	16,09	67,50	1.086,08
4.5	PRATELEIRAS						415,24
4.5.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,75	110,73	415,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.496,46
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.078,92
5.1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	3,70	291,60	1.078,92
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.417,54
5.2.1	GPU - SA 01	P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	653,05	5.224,40
5.2.2	GPU - SA 02	P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	2,00	579,97	1.159,94
5.2.3	GPU - SA 03	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	4,00	670,85	2.683,40
5.2.4	GPU - SA 04	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00	670,85	670,85
5.2.5	GPU - SA 13	LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM	PRÓPRIA	UN	5,00	335,79	1.678,95
6	REVESTIMENTOS						39.744,14
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						14.317,92
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	545,00	2,86	1.558,70
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	223,50	24,78	5.538,33
6.1.3	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	321,50	22,46	7.220,89
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						16.128,18
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,34	61,60	8.644,94
6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/TISO)	SEINFRA	M2	140,34	6,19	868,70



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

Comissão Fls 315

6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	83,16	73,52	6.113,92	
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,16	6,02	500,62	
6.3	FORROS							9.298,04
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	319,74	29,08	9.298,04	
7	COBERTURA							48.039,70
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							32.892,65
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	637,25	46,60	29.695,85	
7.1.2	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BLAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	UN	8,00	399,60	3.196,80	
7.2	TELHAS							15.147,05
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	637,25	22,78	14.516,56	
7.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	46,19	13,65	630,49	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.431,19
8.1	BALDRAMES							1.431,19
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	67,35	21,25	1.431,19	
9	PISOS							78.776,65
9.1	LASTROS							17.637,95
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	61,49	39,48	2.427,63	
9.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	604,00	18,67	11.276,68	
9.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	506,26	7,77	3.933,64	
9.2	PISOS INTERNOS							56.244,39
9.2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	61,49	46,46	2.856,83	
9.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	604,00	88,39	53.387,56	
9.3	RAMPA DE ACESSO							1.015,02
9.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	19,09	53,17	1.015,02	
9.4	PISO DE ACESSIBILIDADE							3.879,29
9.4.1	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,34	153,46	3.428,30	
9.4.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,03	89,66	450,99	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							9.938,21
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.313,06

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

Comissão de Licitação
Fls. 3752

10.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	34,71	26,30	912,87
10.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	1,62	17,46	28,29
10.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	8,36	19,07	159,81
10.1.4	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	M	0,90	14,65	13,19
10.1.5	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	M	8,35	23,82	198,90

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large checkmark, a dollar sign, and several illegible signatures.



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

Processo Administrativo de Licitação
 Fls 3753

10.2 REGISTROS E VÁLVULAS							1.694,77
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	52,65	105,30
10.2.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	52,09	52,09
10.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	11,85	23,70
10.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,36	20,36
10.2.5	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	247,22	1.483,32
10.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							6.940,38
10.3.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	146,93	734,65
10.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	824,38	824,38
10.3.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	159,62	798,10
10.3.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	171,33	342,66
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,09	213,37	1.086,05
10.3.6	CPU - SA 14	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP.-3cm E ALTURA 10cm	PRÓPRIA	M	8,68	38,96	338,17
10.3.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	72,91	145,82
10.3.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	443,28	886,56
10.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	22,90	137,40
10.3.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	44,09	132,27
10.3.11	CPU - SA 06	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	44,11	132,33
10.3.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,00	182,70	365,40
10.3.13	88903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	613,85	613,85
10.3.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	74,57	372,85
10.3.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	29,89	29,89
11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							2.731,03
11.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC							2.093,85
11.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,04	35,31	283,89

(Handwritten signatures and initials)



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



11.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	15,37	53,02	814,92
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,12	24,76	176,29
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	19,71	41,54	818,75
11.2	POÇOS E CAIXAS						637,18
11.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	206,46	206,46
11.2.2	C0692	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	295,16	295,16
11.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	33,89	135,56
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						21.946,50
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						4.860,53
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	411,83	11,76	4.843,12
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	17,41	17,41
12.2	QUADROS / CAIXAS						1.158,45
12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,77	221,77
12.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	9,18	495,72
12.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	64,00	6,89	440,96
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.978,87
12.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.113,96	2,82	5.961,42
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	3,49	17,45
12.4	CHAVES E DISJUNTORES						169,03
12.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	10,24	102,40
12.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,63	66,63
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						988,69
12.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	18,14	199,54
12.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	28,76	201,32
12.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,38	39,38

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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



12.5.4	91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	35,00	15,67	548,45
12.6	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS						8.159,40
12.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	87,34	174,68
12.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	64,00	117,43	7.515,52
12.6.3	CPU - SA 07	LUMINARIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/LAMPADA DE LED DE 2W	PRÓPRIA	UN	8,00	58,65	469,20
12.7	ATERRAMENTO						631,53
12.7.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	631,53	631,53
13	INCENDIO E SPDA						15.724,45
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.018,70
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,40	11,76	310,46
13.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,00	29,51	708,24
13.2	LUMINARIAS DE EMERGENCIA						1.690,99
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	7,00	241,57	1.690,99
13.3	SINALIZAÇÃO						144,75
13.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	34,86	104,58
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	13,39	40,17
13.4	CABOS						9.956,02
13.4.1	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	72,00	17,25	1.242,00
13.4.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	231,99	29,57	6.859,94
13.4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	84,70	21,89	1.854,08
13.5	EQUIPAMENTOS						644,07
13.5.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	191,77	575,31
13.5.2	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	68,76	68,76
6	ATERRAMENTO						2.269,92
13.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	12,00	189,16	2.269,92
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						12.530,77
14.1	TUBOS E CONEXÕES						2.069,75
14.1.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	36,94	56,03	2.069,75
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)						4.953,05
14.2.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	88,40	56,03	4.953,05
14.3	CAIXAS E RALOS						5.507,97
14.3.1	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO DRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	3,00	295,16	885,48
14.3.2	CPU - SA 06	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150MM, PARA LAJES/CALHAS	PRÓPRIA	UN	3,00	47,75	143,25



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



14.3.3	CPU - SA 11	CAIXA E CONCRETO 30x30x100cm COM GRELHA FOFO ARTICULADA	PRÓPRIA	UN	12,00	373,27	4.479,24
15	DADOS E LOGICA						2.810,83
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						215,91
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,36	11,76	215,91
15.2	QUADROS E CAIXAS						20,67
15.2.1	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	6,89	20,67
15.3	CABOS						297,60
15.3.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	32,92	9,04	297,60
15.4	EQUIPAMENTOS E TOMADA						2.276,65
15.4.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.025,64	2.025,64
15.4.2	CPU - SA 10	TOMADA DUPLA RJ45 DE FMBUTIR FM CAIXA PVC4 X 2	PRÓPRIA	UN	7,00	26,71	186,97
15.4.3	CPU - SA 09	ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI	PRÓPRIA	UN	1,00	64,04	64,04
16	PINTURA						36.568,24
16.1	PAREDES E FORROS						36.568,24
16.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.093,45	8,74	9.556,75
16.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.093,45	8,93	9.764,51
16.1.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	319,74	16,75	5.355,65
16.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	319,74	9,81	3.136,65
16.1.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	640,43	2,06	1.319,29
16.1.6	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	640,43	11,61	7.435,39
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						4.936,01
17.1	TUBOS E CONEXÕES						456,43
17.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	7,16	15,05	107,76
17.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	26,35	171,28
17.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,50	27,29	177,39
17.2	EQUIPAMENTOS						4.479,58
17.2.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.239,79	4.479,58
18	SERVIÇOS DIVERSOS						5.383,96
18.1	LIMPEZA FINAL						5.383,96
18.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,11	8,32	5.383,96
19	URBANIZAÇÃO						650,40
19.1	LIXEIRA						650,40
19.1.1	CPU - SA 12	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS DE D=60, H=0,50M	PRÓPRIA	UN	3,00	216,80	650,40
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.741,55
20.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						34.741,55
20.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00	12.506,07	12.506,07
20.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	4,00	5.558,87	22.235,48
						VALOR	412.166,18
						VALOR BDI	108.935,52
						VALOR TOTAL:	521.101,70

Quinhentos e Vinte e Um Mil Cento e Um reais e Setenta centavos

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

Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D



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

Comissão de Licitação
 Fls. 2757

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

1.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,22500000	11,17	2,51
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,32400000	9,07	21,09
TOTAL SERVIÇO:					23,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,60	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					9,69	
VALOR COM ENCARGOS:					33,29	
VALOR BDI (26,43%):					8,80	
VALOR COM BDI:					42,09	

1.1.2. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SNAPI	KG	0,20100000	24,52	6,95
TOTAL MATERIAL:					6,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7795	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - C/RETRATORIO AF_02/2017	SNAPI	CHP	3,24000000	12,00	38,96
5952	MARTELETE OU BOMBEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - C/RETRATORIO AF_02/2017	SNAPI	CHI	0,92000000	10,53	9,97
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,63600000	11,17	7,11
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	6,57000000	9,07	59,07
TOTAL SERVIÇO:					115,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,66	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					47,43	
VALOR COM ENCARGOS:					170,09	
VALOR BDI (26,43%):					44,95	
VALOR COM BDI:					215,04	

1.1.3. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13150000	11,17	1,47
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25800000	9,07	2,34
TOTAL SERVIÇO:					3,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,65	
VALOR COM ENCARGOS:					5,46	
VALOR BDI (26,43%):					1,44	
VALOR COM BDI:					6,90	

1.1.4. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SNAPI	KG	0,09000000	24,52	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,41	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,76400000	11,17	4,97
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,71500000	9,07	6,49
TOTAL SERVIÇO:					10,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,97	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,87	
VALOR COM ENCARGOS:					17,54	

(Handwritten signatures and initials)



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

Comissão Fls. 3159
 de Licitação

VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (26,43%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,80

1.1.10. C0250 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B090 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SENTRA	H	0,22220000	97,74	21,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,72
VALOR SEM ENCARGOS:					21,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					23,60
VALOR BDI (26,43%):					6,23
VALOR COM BDI:					29,83

1.1.1. C0370 - BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B099 CARPENTERO	SENTRA	H	27,00000000	9,81	277,27
C391 PEDREIRO	SENTRA	H	7,20000000	5,63	60,12
E343 SERVENTE	SENTRA	H	35,00000000	7,13	256,75
TOTAL MAO DE OBRA:					693,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B074 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SENTRA	UN	1,00000000	99,72	99,72
B097 BARRILETE DE 2"x2"	SENTRA	M	17,00000000	4,95	72,90
B098 PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3" - APARELHADO	SENTRA	M	26,00000000	16,33	428,58
B099 CADEADO MEDIO	SENTRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
B014 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SENTRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
B025 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SENTRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
B028 CHAPA COMPENSADO REVESTIDO 10MM (1,10 X 2,29M)	SENTRA	M2	47,00000000	14,56	683,98
B096 CHUVEIRO PLÁSTICO	SENTRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
B083 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENTRA	UN	1,00000000	6,38	6,38
B073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENTRA	M	3,00000000	2,68	8,07
B092 ENGATE DE PVC	SENTRA	UN	1,00000000	4,43	4,43
B344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENTRA	UN	1,00000000	67,08	67,08
B796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (3/4)	SENTRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
B324 RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SENTRA	M	16,70000000	1,22	19,94
E090 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SENTRA	M	6,90000000	2,10	12,60
E311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SENTRA	UN	6,00000000	12,82	77,52
E331 FECHADURA DE SOBREPOR	SENTRA	UN	2,00000000	31,50	63,00
E340 FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	SENTRA	M	61,20000000	0,96	61,44
E327 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SENTRA	UN	3,00000000	7,38	22,14
E373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 160W	SENTRA	UN	3,00000000	1,83	5,49
E379 MINIPORTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SENTRA	UN	1,00000000	42,16	42,16
E408 PREÇO 1 1/2" x 1/4"	SENTRA	KG	2,00000000	10,13	20,26
E412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SENTRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
E416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SENTRA	UN	1,00000000	15,62	15,62
E429 TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SENTRA	M2	2,70000000	22,99	62,07
E433 TARGETA DE FERRO 2"	SENTRA	UN	3,00000000	3,75	11,25
E440 TELA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (6 50 x 2,450)	SENTRA	UN	10,50000000	16,70	175,35
E444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENTRA	UN	2,00000000	13,58	27,16
E447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SENTRA	UN	1,00000000	10,87	10,87
E476 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SENTRA	M	3,00000000	7,69	23,07
E437 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SENTRA	M	3,00000000	4,72	14,16
E438 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SENTRA	M	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL MATERIAL:					2134,18

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

Comissão de Licitação
 Fls 3160

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENTRA	M3	0,22400000	256,83	83,21
C1915	REBOCADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEZAR. TRAÇO 1:4	SENTRA	M2	21,16000000	19,13	404,79
TOTAL SERVIÇO:					488,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.226,52	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					821,26	
VALOR COM ENCARGOS:					4.046,78	
VALOR BDI (26,43%):					1.069,56	
VALOR COM BDI:					5.116,34	

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2543	SERVENTE	SENTRA	H	1,00000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SENTRA	M2	1,03000000	29,54	30,44
E1100	ESMALTE SINTETICO	SENTRA	L	1,00000000	19,31	19,31
E1601	PONTELETEL / BARROTE DE 3"x3"	SENTRA	M	4,50000000	14,50	66,60
E1725	PREGO 15X15	SENTRA	KG	0,15000000	10,17	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,71	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					141,65	
VALOR BDI (26,43%):					37,44	
VALOR COM BDI:					179,09	

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2545	SERVENTE	SENTRA	H	2,35000000	7,12	17,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,01	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,50	
VALOR COM ENCARGOS:					31,51	
VALOR BDI (26,43%):					8,33	
VALOR COM BDI:					39,84	

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2591	PEDREIRO	SENTRA	H	5,40000000	5,67	51,99
E2543	SERVENTE	SENTRA	H	5,10000000	7,13	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					109,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E109	AREIA MEDIA	SENTRA	M3	0,25400000	45,90	16,74
E1007	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	100,50000000	0,41	44,90
E1660	PEDRA DE MÃO (LACHÃO)	SENTRA	M3	1,10000000	60,17	66,19
TOTAL MATERIAL:					127,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					237,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					99,51	
VALOR COM ENCARGOS:					337,11	
VALOR BDI (26,43%):					87,51	
VALOR COM BDI:					424,62	

3.1.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TILOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



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

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 3761

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007252	TÍPOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SENAPI	UN	757,00000000	0,25	198,75
TOTAL MATERIAL:					198,75	
07222	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA)	SENAPI	M3	0,28100000	303,66	86,54
08369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	7,00000000	11,17	78,19
02316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	7,00000000	9,97	63,49
TOTAL SERVIÇO:					228,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					426,97	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					69,64	
VALOR COM ENCARGOS:					496,61	
VALOR BDI (26,43%):					131,25	
VALOR COM BDI:					627,86	

3.1.3. C0989 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E391	PEDREIRO	SENTRA	H	2,70000000	5,83	25,99
E343	SERVEINTE	SENTRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					90,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B108	AREIA CRUVA	SENTRA	M3	0,21810000	49,20	30,61
B163	AÇO CA-50	SENTRA	KG	13,00000000	4,00	72,00
B080	BRITA	SENTRA	M3	0,61300000	69,08	42,48
B905	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	268,50000000	0,41	151,09
B165	PEDRESCO	SENTRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:					312,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					402,88	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					76,84	
VALOR COM ENCARGOS:					479,72	
VALOR BDI (26,43%):					126,79	
VALOR COM BDI:					606,51	

3.2.1. 93294 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLBADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SENAPI	L	0,00150000	5,06	0,03
00009017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO,	SENAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,36000000	11,17	4,02

(Handwritten signatures and initials)



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18000000	9,07
9219	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	SNAPI	M2	0,20000000	54,01
9273	CORTE E TORÇA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	SNAPI	KG	0,79000000	5,56
9470	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 12,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) -	SNAPI	M3	0,01540000	262,42
TOTAL SERVIÇO:					24,96
VALOR SEM ENCARGOS:					26,70
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					29,26
VALOR BDI (26,43%):					7,73
VALOR COM BDI:					36,99

3.3.1.74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,00M E-8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-ESPO 3CM, C/ESCORAMENTO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGAS) PARA FERRO,	SNAPI	M2	1,00000000	24,98
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) FUSO, META	SNAPI	M	0,20000000	4,46
0000964	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SNAPI	KG	0,03000000	10,75
00006139	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRILHO OU	SNAPI	M	0,17000000	10,70
00043019	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SNAPI	KG	0,47100000	4,25
TOTAL MATERIAL:					50,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8219	APUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16000000	9,70
8262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16000000	11,10
8209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,21000000	11,17
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,26000000	9,07
92174	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SNAPI	M3	0,01300000	15,27
9470	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 12,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) -	SNAPI	M3	0,01300000	262,42
TOTAL SERVIÇO:					15,69
VALOR SEM ENCARGOS:					60,15
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					65,51
VALOR BDI (26,43%):					14,67
VALOR COM BDI:					79,18

1.87485 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004527	HELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 3,20 A	SNAPI	M	0,42000000	1,37
0007195	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SNAPI	CENTO	0,05300000	29,11
0007192	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5	SNAPI	UN	13,60000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					13,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇÃO 12,7 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SNAPI	M3	0,01600000	312,98
8209	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,29000000	11,17
8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20100000	9,07
TOTAL SERVIÇO:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					26,43
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					30,88
VALOR BDI (26,43%):					8,16
VALOR COM BDI:					39,04

4.2.1.93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000302	DISMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA	SNAPI	L	0,00300000	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08

(Handwritten signatures and initials)



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

Comissão Pericial
 Fls 3163

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 24,2 A 12,5*MM, COBERTURA 20MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00190000	201,44	0,27
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	11,17	1,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,07	0,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	SINAPI	M2	0,12200000	54,41	6,64
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	0,30800000	5,51	1,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01200000	262,42	3,15
TOTAL SERVIÇO:					14,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,83	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,61	
VALOR COM ENCARGOS:					16,44	
VALOR BDI (26,43%):					4,35	
VALOR COM BDI:					20,79	

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_05/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00000000	5,06	0,03
0000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 24,2 A 12,5*MM, COBERTURA 20MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00190000	201,44	0,27
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	11,17	0,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,07	0,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	SINAPI	M2	0,12000000	54,41	9,25
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	0,40800000	5,53	2,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01300000	262,42	4,72
TOTAL SERVIÇO:					19,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,89	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					21,65	
VALOR BDI (26,43%):					5,72	
VALOR COM BDI:					27,37	

4.2.5. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_05/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00700000	5,06	0,04
0000017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 24,2 A 12,5*MM, COBERTURA 20MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,76	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SINAPI	M3	0,00190000	201,44	0,27
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	11,17	0,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	9,07	0,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	SINAPI	M2	0,21700000	54,41	11,81
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	SINAPI	KG	0,39000000	5,56	4,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,07400000	262,42	6,30
TOTAL SERVIÇO:					24,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,44	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,86	
VALOR COM ENCARGOS:					27,30	
VALOR BDI (26,43%):					7,23	
VALOR COM BDI:					34,52	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

MISSÃO P...
 Fls 3164
 ... do Licite...

4.3.1. CPU - SA 05 - COBOGO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO DIM: 20 X20 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	109,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,66
VALOR BDI (26,43%):	28,98
VALOR COM BDI:	138,64

4.4.1. C148 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E170	MONTADOR	SENTRA	H	0,90000000	9,57	8,57
E291	PEDREIRO	SENTRA	H	0,22000000	9,57	2,17
E243	SERVENTE	SENTRA	H	0,31500000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B108	AREIA GROSSA	SENTRA	M3	0,00000000	49,59	0,00
B005	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
E207	TUBO AÇO INOX	SENTRA	M	1,00000000	43,29	43,29
TOTAL MATERIAL:						43,28
VALOR SEM ENCARGOS:						86,26
VALOR ENCARGOS (25,20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						97,40
VALOR BDI (26,43%):						17,84
VALOR COM BDI:						115,24

4.4.1. C201 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E291	PEDREIRO	SENTRA	H	0,45000000	9,63	4,33
E243	SERVENTE	SENTRA	H	0,67500000	7,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B108	AREIA GROSSA	SENTRA	M3	0,00000000	49,59	0,10
B005	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	2,30000000	0,41	0,94
B045	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 1 FACE	SENTRA	M2	1,00000000	92,75	92,75
TOTAL MATERIAL:						93,79
VALOR SEM ENCARGOS:						102,93
VALOR ENCARGOS (25,20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						110,73
VALOR BDI (26,43%):						19,27
VALOR COM BDI:						140,00

5.1.1. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
E291	PEDREIRO	SENTRA	H	2,70000000	9,63	25,97
E243	SERVENTE	SENTRA	H	2,70000000	7,13	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						45,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=19MM E MOLDURA, C/ BARRA CHATA DE FERRO 30X35	SENTRA	M2	1,00000000	204,05	204,05
TOTAL MATERIAL:						204,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8 TEN. TRAÇO 1:3	SENTRA	M3	0,01000000	319,27	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						251,49

(Handwritten signatures and initials)



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

Processo Administrativo de Licitação
 Fis. 3165

VALOR ENCARGOS (88,20%):	39,11
VALOR COM ENCARGOS:	291,60
VALOR BDI (26,43%):	77,07
VALOR COM BDI:	368,67

5.2.1. CPU - SA 01 - P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	683,05
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	689,05
VALOR BDI (26,43%):	172,60
VALOR COM BDI:	825,65

5.2.2. CPU - SA 02 - P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	879,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	879,97
VALOR BDI (26,43%):	183,29
VALOR COM BDI:	733,26

5.2.3. CPU - SA 03 - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	670,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	670,85
VALOR BDI (26,43%):	177,31
VALOR COM BDI:	848,16

5.2.4. CPU - SA 04 - P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTETICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	670,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	670,85
VALOR BDI (26,43%):	177,31
VALOR COM BDI:	848,16

5.2.5. CPU - SA 13 - LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,80 X 1,20 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	335,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	335,79
VALOR BDI (26,43%):	88,78
VALOR COM BDI:	424,54

6.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITARIO	TOTAL
8777	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,00420000	342,39	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,17	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,07	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (84,12%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,86

Handwritten signatures and initials.



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

Missão Ar...
 Fls 3766
 de da Licitação

VALOR BDI (26,43%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,63

6.1.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA)	SENAPI	M3	0,03700000	312,05	11,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,50000000	11,17	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,21000000	9,07	1,91
TOTAL SERVIÇO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					24,78
VALOR BDI (26,43%):					6,55
VALOR COM BDI:					31,33

6.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA)	SENAPI	M3	0,03700000	312,05	11,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,47000000	11,17	5,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,17000000	9,07	1,55
TOTAL SERVIÇO:					18,53
VALOR SEM ENCARGOS:					18,53
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (26,43%):					5,94
VALOR COM BDI:					28,40

6.2.1. C443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PARDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173 LADRILHISTA	SENTRA	H	0,54000000	9,63	6,24
1253 SERVENTE	SENTRA	H	0,54000000	7,13	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SENTRA	M2	1,00000000	27,50	30,00
1096 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SENTRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:					41,49
VALOR SEM ENCARGOS:					52,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,25
VALOR COM ENCARGOS:					61,60
VALOR BDI (26,43%):					16,25
VALOR COM BDI:					77,85

6.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123 LADRILHISTA	SENTRA	H	0,18000000	9,63	1,73
1253 SERVENTE	SENTRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENTRA	KG	0,25000000	2,57	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (26,43%):					1,64



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

Comissão P...
 3167
 de Licitação

VALOR COM BDI:	7,83
----------------	------

6.3.3. C4448 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SENTRA	H	0,24000000	9,53	6,24
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,24000000	7,13	4,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E-990	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SENTRA	M2	1,10000000	35,45	39,01
B-556	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENTRA	KG	8,00000000	1,50	14,40
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR SEM ENCARGOS:						64,27
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						73,52
VALOR BDI (26,43%):						19,43
VALOR COM BDI:						92,95

6.3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SENTRA	H	0,18000000	9,53	1,73
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,18000000	7,13	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B-118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENTRA	KG	0,16000000	2,57	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (8% 20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (26,43%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,61

6.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000343	ARAME GALVANIZADO 13 B.W.G. D = 1,24MM (0,003 KG/M)	SENAPI	KG	0,02200000	11,75	0,29
00001115	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BASCAS	SENAPI	KG	0,29500000	0,25	0,75
00004212	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NA BORDA) (TELHADO/COBERTURA)	SENAPI	M2	1,07400000	12,50	13,30
00002120	SIZAL EM FIBRA	SENAPI	KG	0,00700000	10,80	0,08
00040547	PARAFUNO ZINCADO, AUTOCROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SENAPI	CENTO	0,03000000	14,29	0,43
TOTAL MATERIAL:						14,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31262	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,65120000	11,13	7,21
35316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,21500000	9,07	2,96
TOTAL SERVICOS:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						24,57
VALOR ENCARGOS (8% 13%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						29,08
VALOR BDI (26,43%):						7,69
VALOR COM BDI:						36,77

7.1.1. 32541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUI SO TRANSPORTE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EUCALIPTO	SENAPI	M	2,37200000	1,59	4,08
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EUCALIPTO	SENAPI	M	6,75000000	13,95	10,20
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *4 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EUCALIPTO	SENAPI	M	2,33600000	7,21	16,84

Handwritten signature and initials.



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

Comissão de Licitação
 Fls. 3163

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	KG	0,07000000	12,14
0004047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (1 1/4 X 9)	KG	0,35000000	10,57
0004050	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 45 (1 1/4 X 5)	KG	0,05000000	11,05
TOTAL MATERIAL:				33,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91229	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	3,79
91262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	4,44
91281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,01120000	10,56
91282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,02710000	10,09
TOTAL SERVIÇO:				9,39
VALOR SEM ENCARGOS:				42,31
VALOR ENCARGOS (8,13%):				4,29
VALOR COM ENCARGOS:				46,60
VALOR BDI (26,43%):				12,32
VALOR COM BDI:				58,92

7.1.2. 94262 - INSTALAÇÃO DE TESOIRA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO TRANSPORTE AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	9,00000000	15,98
0004073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 10)	KG	1,12500000	12,33
0004052	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA 50/165, L/49 (6,35	CENTO	0,04000000	1,07
TOTAL MATERIAL:				18,38
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91229	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,21100000	31,24
91262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,40000000	115,45
91287	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHP	0,11250000	291,24
91289	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	CHI	0,12700000	67,44
TOTAL SERVIÇO:				495,37
VALOR SEM ENCARGOS:				329,37
VALOR ENCARGOS (8,13%):				70,23
VALOR COM ENCARGOS:				399,60
VALOR BDI (26,43%):				105,61
VALOR COM BDI:				505,21

7.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN,	MIL	0,02750000	504,00
TOTAL MATERIAL:				13,86
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	9,07
91223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	12,32
91281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,03720000	10,56
91282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,05160000	10,09
TOTAL SERVIÇO:				6,18
VALOR SEM ENCARGOS:				20,04
VALOR ENCARGOS (8,13%):				2,74
VALOR COM ENCARGOS:				22,78
VALOR BDI (26,43%):				6,02
VALOR COM BDI:				28,80

7.2.2. 94221 - CUMEIIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE AF_07/2019 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007101	CUMEIIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 941* CM, RENDIMENTO DE	UN	3,00000000	1,51
TOTAL MATERIAL:				3,95

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

3169
 FLS
 Livro de Incrição Municipal

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SENAPI	M3	0,01170000	299,06	3,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,20900000	9,07	1,90
88723	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,15400000	12,32	2,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR	SENAPI	CHP	0,00630000	10,35	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR	SENAPI	CHI	0,00870000	10,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					7,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					2,14	
VALOR COM ENCARGOS:					13,65	
VALOR BDI (26,43%):					3,61	
VALOR COM BDI:					17,26	

1.1.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8037	AJUDANTE	SENTRA	H	0,18000000	7,34	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SENTRA	KG	2,00000000	9,22	18,64
TOTAL MATERIAL:					18,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,05	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					21,25	
VALOR BDI (26,43%):					5,63	
VALOR COM BDI:					26,87	

9.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENTRA	H	0,36000000	9,63	3,17
12543	SERVEANTE	SENTRA	H	1,04000000	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8109	AREIA MÉDIA	SENTRA	M3	0,04000000	45,50	1,86
8190	BRITA	SENTRA	M3	0,05270000	69,08	3,64
8105	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	13,00000000	0,41	5,23
11249	IMPERMEABILIZANTE	SENTRA	KG	1,50000000	7,03	8,44
TOTAL MATERIAL:					19,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,19	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,29	
VALOR COM ENCARGOS:					39,48	
VALOR BDI (26,43%):					10,43	
VALOR COM BDI:					49,91	

9.1.1. 92341 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,27180000	11,17	3,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,07410000	9,07	0,67
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:0,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SENAPI	M3	0,05020000	220,32	12,43
TOTAL SERVIÇO:					16,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,16	
VALOR ENCARGOS (84,12%):					2,51	
VALOR COM ENCARGOS:					18,67	
VALOR BDI (26,43%):					4,93	

[Handwritten signatures and initials]



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

Missão P...
 Fis 3/10

VALOR COM BDI:	23,60
----------------	-------

9.1.3. C1197 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SENTRA	H	0,27000000	9,67	2,60
12343	SERVENTE	SENTRA	H	0,13000000	7,13	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0028	ADITIVO HIDROFUOGO	SENTRA	KG	0,15000000	3,45	0,52
E0005	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (95,29%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (26,43%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,85

9.2.1. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ENTRA DE DIMENSÕES 30X30 CMPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 8 M2. AF_06/2014

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001787	PISO EM CERAMICA ESMALTADA ENTRA, PEI MAJOR, OU IGUAL A 4, FORMATO 30X30 CM, COLANTE A 200G/CM2	SINAPI	M2	1,00000000	26,01	26,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACIPARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,36000000	0,48	2,53
00014257	REUNTE COLORIDO, CIMENTICO	SINAPI	KG	0,25000000	3,03	0,73
TOTAL MATERIAL:						31,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81226	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	12,27	7,92
10216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	9,07	3,56
TOTAL SERVICO:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						41,43
VALOR ENCARGOS (94,13%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						46,46
VALOR BDI (26,43%):						12,29
VALOR COM BDI:						58,74

1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B733	DESEMPEÑADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SENTRA	H	0,20000000	1,08	0,22
B748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SENTRA	H	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MANOEJISTA	SENTRA	H	1,35000000	9,63	13,00
12391	PEDEIREIRO	SENTRA	H	1,08000000	9,67	10,40
12343	SERVENTE	SENTRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SENTRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
E0108	AREIA GRUVA	SENTRA	M3	0,07000000	49,50	1,49
E0206	CERA	SENTRA	KG	0,13000000	13,19	1,70
E0005	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	26,50000000	0,41	10,99
E0067	DISCO DE DESBASTE DE P	SENTRA	UN	0,05000000	15,14	0,75
11101	ESMERIL N 36	SENTRA	UN	0,10000000	23,71	2,37
11102	ESMERIL N 60	SENTRA	UN	0,05000000	29,71	1,44
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SENTRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						29,88
VALOR SEM ENCARGOS:						61,89

[Handwritten signature and initials]



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

Comissão P...
 Fis 3/H

VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,50
VALOR COM ENCARGOS:	88,39
VALOR BDI (26,43%):	23,36
VALOR COM BDI:	111,75

9.3.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSIFIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI DADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,125000000	1,08	1,22
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA	SINAPI	M	0,225000000	6,60	1,55
00000217	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 * 9) FENUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,200000000	1,60	0,32
00007126	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198 (3,31 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	SINAPI	M2	1,122400000	17,49	17,39
0002402	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	SINAPI	M3	0,297000000	239,84	23,26
TOTAL MATERIAL:						43,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00302	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,107500000	11,10	2,00
00309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,138000000	11,17	1,55
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,319500000	9,07	2,90
TOTAL SERVICIO:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						86,29
VALOR ENCARGOS (84,32%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						83,17
VALOR BDI (26,42%):						14,05
VALOR COM BDI:						67,22

9.4.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,450000000	9,63	4,33
D343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,740000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,120000000	18,47	2,21
B622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COM PRETO	SEINFRA	M2	1,000000000	123,62	123,95
TOTAL MATERIAL:						126,16
VALOR SEM ENCARGOS:						146,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						153,46
VALOR BDI (26,43%):						40,56
VALOR COM BDI:						194,02

9.4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
D323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,440000000	9,63	13,86
D343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,125000000	7,13	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
B109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,011200000	47,50	0,54
B141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000000	0,39	2,70
B405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000000	0,41	1,15
B623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,000000000	46,39	44,37
TOTAL MATERIAL:						46,76
VALOR SEM ENCARGOS:						71,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						89,66
VALOR BDI (26,43%):						23,79

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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

MISSAOPEL...
 Fls 37/2

VALOR COM BDI:	113,39
----------------	--------

10.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	M	0,79400000	9,90	7,11
09362	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	0,65400000	3,89	2,58
09366	BOLEHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	0,16940000	8,13	1,71
09378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	0,07200000	3,00	0,23
09383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUNCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,65200000	3,06	2,00
09395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,30200000	5,55	1,69
09398	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BUNCA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2",	SINAPI	UN	0,61600000	10,42	0,17
09400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	0,02150000	9,71	0,11
09402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	0,07600000	4,33	0,75
09408	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,00700000	2,75	0,02
09424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,01350000	2,19	0,03
09440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,00170000	3,84	0,01
09443	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,00340000	7,78	0,03
09446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,12300000	2,33	0,35
09461	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,00700000	2,14	0,14
09528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,01250000	1,77	0,02
09532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	0,04610000	2,63	0,17
09622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,03300000	6,50	0,25
09627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,00210000	10,35	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05 2013	SINAPI	UN	0,00300000	6,04	0,05
90443	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,20800000	5,49	1,10
90453	PASSANTE TIPO TURO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE.	SINAPI	UN	0,00710000	1,53	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,20800000	5,81	1,17
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M	0,00020000	3,17	0,05
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TURO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00810000	2,24	0,03
TOTAL SERVIÇO:				19,92		
VALOR SEM ENCARGOS:				19,92		
VALOR ENCARGOS (84,13%):				6,38		
VALOR COM ENCARGOS:				26,30		
VALOR BDI (26,43%):				6,95		
VALOR COM BDI:				33,25		

10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
09327	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	M	0,07650000	14,56	1,11
09386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	0,01150000	4,23	0,05
09388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	0,00560000	5,92	0,21
09395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,25470000	8,44	2,40
09402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	0,36700000	8,39	3,05
09413	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,02290000	4,13	0,23
09414	BOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	0,02420000	5,55	0,13
09431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,03370000	3,30	0,18
09433	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	0,01700000	11,45	0,20
09436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUNCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,05400000	3,24	0,19
09443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,04000000	6,21	0,26
09447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	0,25550000	6,59	3,39
09492	BOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,15640000	3,40	0,24
09541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	UN	0,21000000	2,34	0,05
09593	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUNCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,09300000	2,78	0,27
09642	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN	0,02300000	4,57	0,13

Handwritten signature and initials.



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

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 3173

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89420	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,13120000	5,59
89422	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,06410000	6,86
89424	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,01720000	10,98
90436	TUPO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, AF_07/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,54
90439	TUPO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, AF_07/2015	SINAPI	UN	0,00800000	27,44
90443	PASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SINAPI	M	0,01500000	5,49
90473	PASSANTE TIPO TUPO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, FINADO EM LAJE	SINAPI	UN	0,04120000	1,33
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS-DISTRIBUIÇÃO COM	SINAPI	M	0,01500000	5,51
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUPO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00910000	2,24
TOTAL SERVIÇO:					14,99
VALOR SEM ENCARGOS:					14,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					17,46
VALOR BDI (26,43%):					4,61
VALOR COM BDI:					22,97

10.1.3.91797 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89446	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,00270000	3,29
89448	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	M	1,20000000	8,76
89497	BOLHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,17420000	5,92
89499	BOLHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,04710000	6,37
89503	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,12400000	4,51
89504	UNTAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,11560000	20,28
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,05470000	6,42
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BORSA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	UN	0,02390000	4,22
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	0,55130000	9,42
89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	SINAPI	UN	0,01930000	16,79
90473	PASSANTE TIPO TUPO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, FINADO EM LAJE	SINAPI	UN	0,03450000	1,33
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M	0,04400000	3,17
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUPO COM DIÂMETRO MENOR OU	SINAPI	UN	0,00400000	2,24
TOTAL SERVIÇO:					17,96
VALOR SEM ENCARGOS:					17,96
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					19,07
VALOR BDI (26,43%):					5,04
VALOR COM BDI:					24,11

10.1.4.94651 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000975	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	3,93
0001833	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,18
TOTAL MATERIAL:					9,18
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18000000	3,96
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,82
TOTAL SERVIÇO:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					12,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,65
VALOR BDI (26,43%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,52

10.1.4.94652 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E

(Handwritten signature and initials)



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

Assessoria Ferramenta do Mercado
 Fls 3774

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000023 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-3648)	SENAPI	M	0,99100000	15,07	14,93
0001813 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SENAPI	UN	0,01700000	1,18	0,02
TOTAL MATERIAL:					14,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,30700000	8,96	2,75
82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,30700000	10,57	3,32
TOTAL SERVIÇO:					6,07
VALOR SEM ENCARGOS:					21,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					23,82
VALOR BDI (26,43%):					6,30
VALOR COM BDI:					30,12

10.2.1. C2188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	0,40000000	7,94	3,18
82120 ENCANADOR	SENTRA	H	0,40000000	9,67	3,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81100 FITA DE VEDAÇÃO	SENTRA	M	1,30000000	0,15	0,22
81799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SENTRA	UN	1,00000000	36,70	36,70
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR SEM ENCARGOS:					48,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					52,65
VALOR BDI (26,43%):					13,92
VALOR COM BDI:					66,57

10.2.2. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/TIBROCIMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM	SENAPI	UN	1,00000000	37,13	37,13
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SENAPI	UN	0,27100000	10,67	2,86
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SENAPI	UN	0,06200000	29,09	1,80
0001813 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SENAPI	UN	0,07200000	1,18	0,06
TOTAL MATERIAL:					41,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,30800000	9,96	3,06
82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,30800000	10,82	3,38
TOTAL SERVIÇO:					6,44
VALOR SEM ENCARGOS:					48,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,36
VALOR COM ENCARGOS:					52,09
VALOR BDI (26,43%):					13,77
VALOR COM BDI:					65,86

10.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/TIBROCIMENTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001672 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM	SENAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SENAPI	UN	0,06600000	10,67	0,70
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SENAPI	UN	0,01400000	29,09	0,41
0001813 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SENAPI	UN	0,07200000	1,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					10,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)



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

Comissão Fls 3115
 12 de Maio

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SENAPI	H	8,96	0,47
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	10,33	0,27
TOTAL SERVICO:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					11,35
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					11,85
VALOR BDI (26,43%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,98

10.2.4.94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVAÇÃO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0001675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM	SENAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
00010000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SENAPI	UN	0,00000000	10,63	0,64
00010083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SENAPI	UN	0,01400000	29,09	0,41
00018123	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SENAPI	UN	0,02400000	1,18	0,03
TOTAL MATERIAL:					15,76	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SENAPI	H	0,15000000	8,96	1,42
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,15000000	10,33	1,72
TOTAL SERVICO:					3,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,46	
VALOR COM ENCARGOS:					20,36	
VALOR BDI (26,43%):					5,38	
VALOR COM BDI:					25,74	

10.2.5.02685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81012	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	1,00000000	2,81	15,11
81120	ENCANADOR	SENTRA	H	1,00000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:					31,44	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81180	FITA DE VEDAÇÃO	SENTRA	M	1,00000000	0,18	0,24
81179	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,12)	SENTRA	M	0,50000000	24,79	14,17
81266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1,12"	SENTRA	UN	1,00000000	173,78	173,78
TOTAL MATERIAL:					188,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					229,43	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,79	
VALOR COM ENCARGOS:					247,22	
VALOR BDI (26,43%):					65,34	
VALOR COM BDI:					312,56	

10.3.1.98469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000154	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	SENAPI	UN	2,00000000	12,23	24,50
00006128	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SENAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SENAPI	UN	1,00000000	104,21	104,21
00011229	RESINTE EPOXI BRANCO	SENAPI	KG	0,00120000	42,26	3,72
TOTAL MATERIAL:					134,48	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,00000000	10,82	5,38
81116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,34950000	9,07	3,17
TOTAL SERVICO:					8,55	

[Handwritten signature]



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

Comissão Fis 3116
 2010 Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	143,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	148,93
VALOR BDI (26,43%):	39,83
VALOR COM BDI:	188,76

10.3.2. C4638 - BACIA SANITÁRIA PARA CADIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENTRA	H	2,70000000	7,84	21,17
0220	ENCANADOR	SENTRA	H	2,70000000	9,63	25,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SENTRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
0301	BURILHA PLÁSTICA 1MM	SENTRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
1091	ENGATE CROMADO	SENTRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
1100	FITA DE VEDAÇÃO	SENTRA	M	0,50000000	0,19	0,10
1152	BUEIRO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	SENTRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
1170	MASSA PARA VIDRO	SENTRA	KG	0,10000000	7,25	0,73
1179	PARAFUSO CROMADO FITEGÃO SANITÁRIOS	SENTRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
1806	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SENTRA	UN	1,00000000	266,40	266,40
1861	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFILENTE (SEM ASSENTO)	SENTRA	UN	1,00000000	445,50	445,50
TOTAL MATERIAL:						737,04
VALOR SEM ENCARGOS:						784,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):						40,18
VALOR COM ENCARGOS:						824,38
VALOR BDI (26,43%):						217,88
VALOR COM BDI:						1.042,26

10.3.3. 80942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00129	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	4,01	4,01
00002	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1,14 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	13,20	13,20
00004	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1,27 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	93,41	93,41
00906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1,27 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	37,99	37,99
TOTAL SERVIÇO:						153,57
VALOR SEM ENCARGOS:						153,57
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						160,55
VALOR BDI (26,43%):						42,19
VALOR COM BDI:						202,74

10.3.4. 80935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00078	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,127 X 1,127 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	35,23	35,23
00002	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	7,49	7,49
00900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	123,52	123,52
TOTAL SERVIÇO:						166,24
VALOR SEM ENCARGOS:						166,24
VALOR ENCARGOS (84,13%):						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						172,23
VALOR BDI (26,43%):						45,28
VALOR COM BDI:						217,51

[Handwritten signature]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

Comissão
Fis. 37/22
da Licitação

10.3.5. C408 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E391	FEDREIRO	SENTRA	H	1,00000000	9,57	10,40
E343	SERVEANTE	SENTRA	H	1,30000000	7,13	12,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B104	AREIA GROSSA	SENTRA	M3	0,00800000	49,59	0,40
B095	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	3,20000000	9,41	1,31
F397	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENTRA	M2	1,00000000	168,62	168,62
TOTAL MATERIAL:						170,33
VALOR SEM ENCARGOS:						193,87
VALOR ENCARGOS (8,20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						213,37
VALOR BDI (26,43%):						56,39
VALOR COM BDI:						269,76

10.3.6. CPU - SA 14 - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP.-3cm E ALTURA 10cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,96
VALOR BDI (26,43%):	10,29
VALOR COM BDI:	49,26

10.3.7. 80910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SENAPI	UN	0,92100000	2,48	0,05
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM ABELADO Ø 1/2" (CROMADA E BOMBERO 1/2")	SENAPI	UN	1,00000000	70,51	70,51
TOTAL MATERIAL:						70,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,11500000	10,33	1,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,05670000	9,07	0,33
TOTAL SERVICIO:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						72,15
VALOR ENCARGOS (8,13%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						72,91
VALOR BDI (26,43%):						19,27
VALOR COM BDI:						92,18

10.3.8. 100889 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SENAPI	UN	0,03650000	2,48	0,09
00004571	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA CROMADA. (PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PEÇA CROMADA)	SENAPI	UN	2,00000000	9,08	18,16
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO (CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO)	SENAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
00010422	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SENAPI	UN	1,00000000	227,13	227,13
00011112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM (VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM)	SENAPI	UN	1,00000000	162,81	162,81
TOTAL MATERIAL:						422,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8827	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,31700000	9,07	2,88
TOTAL SERVICIO:						13,80
VALOR SEM ENCARGOS:						436,72
VALOR ENCARGOS (8,13%):						6,66

(Handwritten signature)



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

Fls 37/38
 Prefeitura Municipal de Itapicuma

VALOR COM ENCARGOS:	443,29
VALOR BDI (26.43%):	117,16
VALOR COM BDI:	560,44

10.3.9. 9864 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001705	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SENAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL MATERIAL:						16,52
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,21420000	16,82	3,42
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,09600000	9,07	0,90
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,90
VALOR BDI (26.43%):						6,08
VALOR COM BDI:						28,98

10.3.10. 98547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001729	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	SENAPI	UN	1,00000000	37,71	37,71
TOTAL MATERIAL:						37,71
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,21420000	16,82	3,42
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,09600000	9,07	0,90
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						42,03
VALOR ENCARGOS (84,13%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						44,09
VALOR BDI (26.43%):						11,65
VALOR COM BDI:						55,74

10.3.11. CPU - SA 86 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO BOLOÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,11
VALOR ENCARGOS:	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	44,11
VALOR BDI (26.43%):	11,66
VALOR COM BDI:	55,77

10.3.12. C189F - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E150	MONTADOR	SENTRA	H	0,90000000	9,63	8,66
E151	PEDEBEIRO	SENTRA	H	0,22200000	9,63	2,17
E153	SERVENTE	SENTRA	H	0,31200000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E109	AREIA GROSSA	SENTRA	M3	0,00000000	49,20	0,02
E105	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	0,13000000	0,41	0,06
E146	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SENTRA	M	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,48
VALOR SEM ENCARGOS:						171,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						182,70

[Handwritten signature and initials]



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

Comissão Pericial
 Fls. 3778

VALOR BDI (26,43%)	48,29
VALOR COM BDI	236,99

10.3.13. 86503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,17
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,51
00000067	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,30
00000119	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISSAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,71
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,40
00003256	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40
00001140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,66
00000065	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,40000000	2,59
00000065	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,36
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,00000000	14,68
00011825	TORNEIRA DE BORA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM ILUSTE E ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	1,00000000	11,30
00024630	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	201,30
TOTAL MATERIAL:					391,16
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	8,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	10,83
TOTAL SERVIÇO:					182,30
VALOR SEM ENCARGOS:					443,46
VALOR ENCARGOS (84,13%):					70,39
VALOR COM ENCARGOS:					613,85
VALOR BDI (26,43%):					162,24
VALOR COM BDI:					776,09

10.3.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	SINTRA	UN	1,00000000	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,87
VALOR SEM ENCARGOS:					74,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,87
VALOR BDI (26,43%):					19,71
VALOR COM BDI:					94,58

10.3.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,43
00012417	TORNEIRA CROMADA SEM BR. O PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1142)	SINAPI	UN	1,00000000	26,76
TOTAL MATERIAL:					26,91
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	1,64
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04310000	0,44
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					28,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					29,89
VALOR BDI (26,43%):					7,90
VALOR COM BDI:					37,79

(Handwritten signature and initials)



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

Missão Permanente de Licitação
 Fls. 3180

11.1.1.91702 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE COEFICIENTE, CORTES E JUNÇÕES PARA PASSANTE

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89711	1	M	1,00000000	9,46	9,46
89724	1	UN	0,51940000	5,52	4,31
89726	1	UN	0,70910000	3,41	2,62
89732	1	UN	0,29240000	2,95	0,87
89733	1	UN	0,71160000	6,01	1,87
90436	1	UN	0,25960000	6,51	1,57
90443	1	M	0,76690000	5,49	1,43
90453	1	UN	0,22220000	1,33	0,30
90466	1	M	0,26090000	5,51	1,52
91185	1	M	0,50220000	3,17	2,54
91189	1	UN	0,25960000	2,24	0,78
TOTAL SERVIÇO:					27,07
VALOR SEM ENCARGOS:					27,07
VALOR ENCARGOS (84,13%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					35,31
VALOR BDI (26,43%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,64

11.1.1.91703 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE COEFICIENTE, CORTES E JUNÇÕES PARA PASSANTE

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89712	1	M	1,00000000	14,29	14,29
89721	1	UN	1,42230000	5,55	7,89
89722	1	UN	1,49910000	5,51	8,35
89733	1	UN	1,29190000	4,79	6,19
89734	1	UN	0,07060000	10,57	0,74
89735	1	UN	0,02730000	3,79	0,11
90437	1	UN	0,17180000	14,66	2,52
90434	1	UN	0,04210000	2,47	0,10
90467	1	M	0,10740000	9,21	0,99
91186	1	M	0,02730000	2,56	0,09
91191	1	UN	0,17180000	2,37	0,41
91222	1	M	0,10740000	5,51	0,63
TOTAL SERVIÇO:					42,88
VALOR SEM ENCARGOS:					42,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					53,02

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

Francisco Caté Neto
 CREA Nº 13334-D



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

Comissão Fls. 318

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.729,28	100,00				100,00
			58.729,28				58.729,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	434,52	100,00				100,00
			434,52				434,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.593,98	100,00				100,00
			9.593,98				9.593,98
4	PAREDES E PAINÉIS	14.958,31	100,00				100,00
			14.958,31				14.958,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.496,46			50,00	50,00	100,00
					6.248,23	6.248,23	12.496,46
6	REVESTIMENTOS	39.744,14	100,00				100,00
			39.744,14				39.744,14
7	COBERTURA	48.039,70	50,00		50,00		100,00
			24.019,85	24.019,85			48.039,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.431,19	100,00				100,00
			1.431,19				1.431,19
9	PISOS	78.776,65	50,00		50,00		100,00
			39.388,33	39.388,32			78.776,65
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.938,21			100,00		100,00
					9.938,21		9.938,21
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.731,03			100,00		100,00
					2.731,03		2.731,03
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	21.946,50			50,00	50,00	100,00
					10.973,25	10.973,25	21.946,50
13	INCENDIO E SPDA	15.724,45				100,00	100,00
					15.724,45		15.724,45
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	12.530,77			100,00		100,00
					12.530,77		12.530,77
15	DADOS E LOGICA	2.810,83			50,00	50,00	100,00
					1.405,42	1.405,41	2.810,83
16	PINTURA	36.568,24			50,00	50,00	100,00
					18.284,12	18.284,12	36.568,24
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.936,01			50,00	50,00	100,00
					2.468,01	2.468,00	4.936,01
18	SERVIÇOS DIVERSOS	5.383,96				100,00	100,00
					5.383,96		5.383,96
19	URBANIZAÇÃO	650,40				100,00	100,00
					650,40		650,40
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.741,55	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			8.685,39	8.685,39	8.685,39	8.685,38	34.741,55
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.935,52	22,77	27,13	33,16	16,94	100,00
			24.804,62	29.554,21	36.123,02	18.453,67	108.935,52
		521.101,70	118.637,29	141.391,92	172.795,62	88.276,87	521.101,70
			118.637,29	260.029,21	432.824,83	521.101,70	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Cafeiro Neto

 CREA Nº 13334-D



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

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3182

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5900
TOTAL		7,3900

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,43%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA.


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
CREA Nº 13334-D



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

3183
 08/07/2017
 Licença Permanente

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO EEF ANANIAS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,9000	16,8000

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5300	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Caté Neto

 CREA Nº 13334-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6000
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%
 A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

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

Francisco Caté Neto

Francisco Caté Neto
 CREA Nº 13334-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

SANTANA DO ACARAÚ – CE, 09 DE JULHO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº2306.001/2020., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 533.988,15 (QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

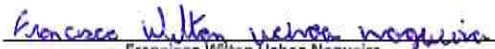
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

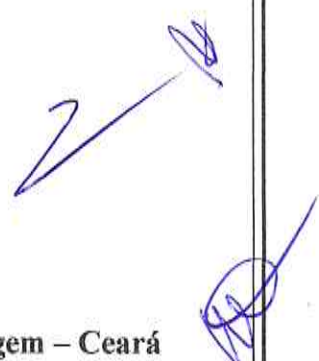
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Administrador / Resp. Técnico




CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
CREA- 9242-D
ENG. CIVIL



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

Comando Permanente de Licitação
3185

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANANIAS.	DATA : 10/07/2020		BDI : 26,43%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	SEMIPRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	00,00%	-
			SINAPI	2009/04 COM DESIGNAÇÃO	04,13%	47,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REP.
						12/2018
						000000

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							60.547,72 11,34
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							54.653,06 10,23
1.2	CANTEIRO DE OBRAS							5.894,64 1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA							482,79 0,09
2.1	ESCAVAÇÕES							482,79 0,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							9.951,28 1,86
3.1	BALDRAMES							7.032,21 1,32
3.2	ESTRUTURAS							2.550,08 0,48
3.3	LAJE PRE MOLDADA							368,99 0,07
4	PAREDES E PAINÉIS							15.088,75 2,83
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							9.121,02 1,71
4.2	VERGAS E CHAPIM							350,65 0,16
4.3	ELEMENTOS VAZADOS							3.579,44 0,67
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE							1.115,91 0,21
4.5	PRATELEIRAS							414,69 0,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							12.587,03 2,35
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS							1.096,83 0,21
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							11.470,20 2,15
6	REVESTIMENTOS							40.774,48 7,64
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							14.724,29 2,76
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							16.537,92 3,10
6.3	FORROS							9.512,27 1,78
7	COBERTURA							48.452,16 9,07
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							33.119,19 6,20
7.2	TELHAS							15.332,96 2,87
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.422,43 0,27
8.1	BALDRAMES							1.422,43 0,27
9	PISOS							82.884,97 15,52
9.1	LASTROS							18.129,16 3,43
9.2	PISOS INTERNOS							50.661,58 9,59
9.3	RAMPA DE ACESSO							1.007,95 0,19
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE							3.086,28 0,58
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							9.882,60 1,86
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.257,91 0,24
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							1.080,61 0,20
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							6.904,08 1,29
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							2.826,69 0,53
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							2.150,30 0,40
11.2	POÇOS E CAIXAS							676,39 0,13



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação de Matrícula
2786

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.542,76	4,22	
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5.236,66	0,98	
12.2	QUADROS/ CAIXAS	1.201,43	0,22	
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	6.000,16	1,12	
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	168,20	0,03	
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS	1.014,27	0,19	
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	6.279,10	1,55	
12.7	ATERRAMENTO	642,94	0,12	
13	INCÊNDIO E SPDA	16.866,42	2,97	
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	1.036,17	0,19	
13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	1.988,70	0,31	
13.3	SINALIZAÇÃO	156,72	0,03	
13.4	CABOS	10.040,89	1,88	
13.5	EQUIPAMENTOS	632,40	0,12	
13.6	ATERRAMENTOS	2.331,84	0,44	
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	12.442,04	2,33	
14.1	TUBOS E CONEXÕES	2.042,41	0,38	
14.2	TUBOS E CONEXÕES D PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)	4.887,64	0,92	
14.3	CAIXAS E RALOS	5.511,99	1,03	
15	DADOS E LÓGICA	2.865,38	0,54	
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	232,62	0,04	
15.2	QUADROS/CAIXAS	21,36	0,00	
15.3	CABOS	323,27	0,06	
15.4	EQUIPAMENTOS E TOMADA	2.288,13	0,43	
16	PINTURA	37.481,39	7,02	
16.1	PAREDES E FORROS	37.481,39	7,02	
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.856,85	0,91	
17.1	TUBOS E CONEXÕES	470,51	0,09	
17.2	EQUIPAMENTOS	4.386,04	0,82	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	6.985,77	1,12	
18.1	LIMPEZA FINAL	6.985,77	1,12	
19	URBANIZAÇÃO	651,69	0,12	
19.1	LIXEIRAS	651,69	0,12	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.741,55	6,51	
20.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.741,55	6,51	
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.629,41	20,90	
		VALOR ORÇAMENTO:	422.368,74	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	111.629,41	
		VALOR TOTAL:	533.998,15	

Quinhentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Quinze centavos



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3181
 Comissão de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANANIAS.	DATA: 10/07/2020		BDI: 29,43%		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	SINAPI	096.1 COM DESONERAÇÃO	80,10%	-	12/2012
			SINAPI	2019.4 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,99%	09/2020
				COMERCIAIS PRÓPRIAS	.	.	.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					90.847,72
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					64.053,09
1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	26,82	35,23	940,49
1.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,36	179,85	604,40
1.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	15,31	5,81	88,95
1.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,13	16,47	35,14
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	633,79	19,49	12.348,67
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,00	25,16	578,68
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,25	2,30	1.465,68
1.1.8	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	637,25	1,90	1.210,78
1.1.9	72867	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	127,85	17,10	2.193,03
1.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.481,44	23,58	35.183,07
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					5.994,84
1.2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.194,80	4.194,80
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,67	1.700,04
2		MOVIMENTO DE TERRA					482,79
2.1		ESCAVAÇÕES					482,79
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,79	35,01	482,79
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					9.911,29
3.1		BALDRAMES					7.032,21
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,79	360,70	4.986,84
3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 9X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,45	509,69	1.758,40
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,89	490,98	436,97
3.2		ESTRUTURAS					2.880,99
3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	86,20	29,59	2.550,00
3.3		LAJE PRE MOLDADA					368,41
3.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,60	55,82	368,41
4		PAREDES E PAINÉIS					15.989,76
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					9.121,02
4.1.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 2M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	289,74	31,49	9.121,02
4.2		VERGAS E CHAPIM					688,89
4.2.1	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,00	16,49	115,43
4.2.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	21,94	64,92

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 3789

4.2.3	93103	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	27,18	679,50
4.3	ELEMENTOS VAZADOS						3.578,44
4.3.1	GPU 05	COBOÇO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 PURO DIM: 20 X 20 X 6,5 CM, ABSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M2	33,28	107,82	3.579,44
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE						1.113,91
4.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	16,09	69,23	1.113,91
4.5	PRATELEIRAS						414,53
4.5.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	3,70	110,54	414,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.597,03
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.098,83
5.1.1	C0681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	3,70	296,44	1.098,83
5.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						11.470,20
5.2.1	GPU 01 8A	P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	3,00	697,29	6.208,32
5.2.2	GPU 02 8A	P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	2,00	681,89	1.183,38
5.2.3	GPU 03 8A	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	4,00	676,05	2.704,20
5.2.4	GPU 03 8A	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10 M), COMPLETA, COM REVESTIMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	1,00	676,05	676,05
5.2.5	GPU 13 8A	LOUSA DE FÓRMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2,50 X 1,20 CM	PRÓPRIA	UN	5,00	333,80	1.688,26
6	REVESTIMENTOS						40.774,49
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						14.724,29
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	548,00	2,35	1.607,75
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	223,90	26,53	5.705,86
6.1.3	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	321,90	23,05	7.410,88
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						18.937,92
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,34	62,62	8.830,19
6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,34	6,90	964,01
6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,10	74,57	6.201,24
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,10	6,64	552,18
6.3	FORROS						9.512,27
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	319,74	29,75	9.512,27
7	COBERTURA						48.422,15
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						33.118,19
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	46,81	29.839,67
7.1.2	92292	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	8,00	411,19	3.286,52
7.2	TELHAS						15.302,96
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	637,25	23,99	14.658,61



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
3/28

7.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	45,19	13,05	644,95	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.422,43
8.1	BALDRAMES							1.422,43
8.1.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	67,36	21,12	1.422,43	
9	PISOS							82.884,97
9.1	LASTROS							10.328,16
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	81,49	41,27	2.037,69	
9.1.2	99241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2019	SINAPI	M2	604,00	18,97	11.457,88	
9.1.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	508,26	9,56	4.233,59	
9.2	PISOS INTERNOS							55.681,59
9.2.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMRIFENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,49	46,95	2.001,42	
9.2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	604,00	94,04	56.800,16	
9.3	RAMPA DE ACESSO							1.007,95
9.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	19,09	52,80	1.007,95	
9.4	PISOS DE ACESSIBILIDADE							3.066,28
9.4.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,34	102,11	2.296,14	
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,03	99,07	402,14	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.952,80
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							1.057,91
10.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	34,71	27,53	955,57	
10.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,62	17,72	28,71	
10.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,28	18,97	156,97	
10.1.4	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,90	14,80	13,34	
10.1.5	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,35	24,11	201,32	
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							1.688,91
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,58	107,10	
10.2.2	94403	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	51,90	51,90	
10.2.3	94469	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	11,72	23,44	
10.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,31	20,31	
10.2.5	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CRÔMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	248,00	1.407,00	
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							6.884,88



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3790

10.3.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	144,79	723,95
10.3.2	C4635	BÁSCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	817,70	817,70
10.3.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	157,53	787,15
10.3.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	169,00	338,00
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,09	214,38	1.091,09
10.3.6	GPU 14 SA	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10 cm	PRÓPRIA	M	8,58	39,75	343,29
10.3.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	71,50	143,00
10.3.8	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	436,39	872,78
11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	22,89	137,34
10.3.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	45,70	137,10
10.3.11	GPU 06 SA	PAPELEIRA PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	45,60	136,80
10.3.12	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	161,67	323,34
10.3.13	86903	CADIA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	620,40	620,40
10.3.14	C1253	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	72,81	582,48
10.3.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	29,51	29,51
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.826,89
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.150,36
11.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,04	36,88	296,12
11.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	16,37	54,71	898,89
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,12	25,06	178,57
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	16,71	42,33	707,32
11.2	POÇOS E CAIXAS						676,39
11.2.1	C0901	CADIA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	220,84	220,84
11.2.2	C0592	CADIA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	315,19	315,19
11.2.3	C0586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	35,06	140,24
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.542,76
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.238,86
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	411,83	12,67	5.217,89
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	16,77	16,77
12.2	QUADROS/ CAIXAS						1.201,43
12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	224,65	224,65
12.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	54,00	9,85	531,90
12.2.3	91937	CAIXA OCTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	64,00	7,12	456,64
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.000,18

Comissão de Licitação
 Nº 3791

12.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.113,85	2,83	5.982,36
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	3,62	17,60
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						189,20
12.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	10,30	102,00
12.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	66,20	66,20
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES/ ESPELHOS						1.014,27
12.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	18,53	203,83
12.5.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	29,14	203,98
12.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	40,16	40,16
12.5.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+N 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	35,00	16,14	564,00
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						8.279,10
12.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	89,71	179,42
12.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	84,00	110,12	7.823,88
12.6.3	GPU 007 SA	LUMINÁRIA VIGIA, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA DE LED DE 2W	PRÓPRIA	UN	8,00	59,50	476,00
12.7	ATERRAMENTO						642,94
12.7.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA RAIOIS	SEINFRA	CJ	1,00	642,94	642,94
13	INCÊNDIO E SPDA						15.988,42
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						1.038,17
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,40	12,67	334,49
13.1.2	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	29,33	703,68
13.2	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA						1.686,70
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	238,10	1.666,70
13.3	SINALIZAÇÃO						158,72
13.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	39,70	119,10
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	15,54	46,62
13.4	CABOS						10.040,59
13.4.1	99971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	72,00	17,53	1.262,16
13.4.2	99973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	231,99	29,99	6.977,35
13.4.3	99977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	84,70	21,50	1.821,05
13.5	EQUIPAMENTOS						932,40
13.5.1	72563	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	188,20	564,60
13.5.2	99989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	67,80	67,80
13.6	ATERRAMENTOS						2.331,84
13.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	194,32	2.331,84
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						12.442,94
14.1	TUBOS E CONEXÕES						2.042,41
14.1.1	91701	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	36,84	55,29	2.042,41

Handwritten signatures and marks.