

À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/ce.  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020 SESA

**Prezados Senhores**

Apresentamos a V.Sas, Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº. 02/2020 SESA**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 710.122,22(setecentos e dez mil reais e vinte dois centavos), com prazo de execução de 120(cento e vinte) dias.

Caso nos sejamos 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 José Ariaelio da Costa Moreira, Portador da Carteira de Identidade nº2005010360311 e CPF nº 211.009.343-91, como representante legal desta empresa.

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

O Licitante declara que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos encargos, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado inclusive a margem de lucro.

Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

*José Ariaelio da Costa Moreira*  
José Ariaelio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 07.270.402/0001-55

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO, conforme especificações em anexos do edital.	<b>DATA:</b> 10/10/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
<b>FONTE:</b>	SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.926,58</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,35	812,10
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,25	38,68	512,51
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,09	16,76	537,83
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	5,44	5,34	29,05
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,44	6,45	35,09
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.718,83</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	103,79	30,11	3.125,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,01	17,07	239,15
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	103,79	19,31	2.004,18
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	307,98	62,83	19.350,38
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>157.761,23</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	103,07	317,29	32.703,08
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,85	371,17	315,49
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	381,36	1.178,40
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	6,02	70,74	425,85
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,52	85,25	5.074,08
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	106,67	65,80	7.018,89
3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	74,85	282,26	21.127,16
3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.019,36	8,51	8.674,75
3.9	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	617,41	6,73	4.155,17
3.10	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.669,80	6,75	24.769,80
3.11	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	314,72	6,37	2.004,77
3.12	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M3	0,85	1.941,54	1.650,31
3.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	74,85	131,86	9.854,75
3.14	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	205,09	77,16	15.824,74
3.15	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	303,78	75,66	22.983,99
	<b>ALVENARIA</b>						<b>29.900,58</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	466,43	40,65	18.960,38
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	142,76	70,99	10.134,53
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,75	1.074,22	805,67
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>60.745,67</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.312,87	4,47	5.868,53
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	493,87	8,84	4.365,81
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.312,87	23,84	31.298,82
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	493,87	27,44	13.551,79
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,73	26,80	1.466,76
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,73	70,25	3.844,78
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,73	6,38	349,18
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>61.602,75</b>
6.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	348,26	99,82	34.763,31
6.2	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	348,26	67,01	23.336,90
6.3	C0993	CUMEIIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	27,64	43,42	1.200,13

*[Handwritten signature and initials]*



6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	55,28	41,65	2.302,41
7	<b>ESQUADRIAS</b>						20.577,93
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	550,64	550,64
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	592,26	2.369,04
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	612,04	3.060,20
7.4	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.503,43	1.503,43
7.5	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,64	265,85	170,14
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,60	31,62	50,59
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,60	5,90	9,44
7.8	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	16,01	32,02
7.9	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	2,00	87,28	174,56
7.10	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	13,45	13,45
7.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,76	166,92	3.131,42
7.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,56	175,08	1.323,60
7.13	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,95	154,32	2.924,36
7.14	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,95	210,28	3.984,81
7.15	I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,68	70,16	47,71
7.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,90	51,57	1.232,52
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						7.761,53
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	40,60	23,04	935,42
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	509,85	1.019,70
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,48	9,48
8.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	53,69	107,38
8.5	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	40,70	81,40
8.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	44,07	88,14
8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	298,36	596,72
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	32,39	64,78
8.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	71,34	142,68
8.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,70	174,58	296,79
8.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	376,25	376,25
8.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.840,53	1.840,53
8.13	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,52	150,76	379,92
8.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	156,57	1.095,99
8.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	145,27	726,35
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						22.287,50
9.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	49,00	31,32	1.534,68
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,74	59,22
9.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,00	48,00
9.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	34,58	414,96
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	11,87	320,49
9.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	20,99	167,92
9.7	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	22,39	22,39
9.8	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	14,42	8,35	120,41
9.9	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	227,24	227,24
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	180,76	180,76
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	131,22	1.049,76
9.12	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	147,11	147,11
9.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	169,76	17.994,56
10	<b>PISOS</b>						53.480,62
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	445,25	28,00	12.467,00
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	19,04	31,38	597,48
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	445,25	67,05	29.854,01
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	445,25	6,38	2.840,70
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,20	70,31	787,47
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	14,64	18,44	269,96

*[Handwritten signatures and marks]*



10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	175,23	6.664,00
11	<b>PINTURAS</b>						<b>43.413,97</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	899,69	10,46	9.410,76
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	820,03	17,54	14.383,33
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	334,53	11,15	3.730,01
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,53	15,38	5.145,07
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	493,87	12,21	6.030,15
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,86	12,31	429,13
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,86	15,20	529,87
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,64	27,99	1.025,55
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	34,00	71,23	2.421,82
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	19,04	16,14	307,31
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>9.602,53</b>
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	13,74	64,50	886,23
12.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,64	181,61	1.387,50
12.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,51	203,90	1.123,49
12.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,25	343,53	1.803,53
12.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	512,64	2.050,56
12.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,28	224,89	1.187,42
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,39	7,95	1.163,80
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>511.555,22</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>710.122,22</b>

  
**José Arnelio da Costa Moreira**  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 07.270.402/0001-55

  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050







### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO, conforme especificações em anexos do edital.	<b>DATA:</b> 10/10/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>MODALIDADE::</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
<b>FONTE::</b>	SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.926,58	0,31	
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.718,83	4,02	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	157.761,23	25,66	
4	ALVENARIA	29.900,58	4,86	
5	REVESTIMENTOS	60.745,67	9,88	
6	COBERTURA	61.602,75	10,02	
7	ESQUADRIAS	20.577,93	3,35	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.761,53	1,26	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.287,50	3,62	
10	PISOS	53.480,62	8,70	
11	PINTURAS	43.413,00	7,06	
12	DIVERSOS	9.602,53	1,56	
	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>121.074,55</b>	<b>19,69</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>493.778,75</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>710.122,22</b>	



*Jm*  
**José Arjêno da Costa Moreira**  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 07.270.402/0001-55

*H*  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIR

ATO FARMACÊUTICO, conforme especificações em anexos do edital.

CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA

FONTE: SINAPI DESONERADO 06/2020 / SINAPI 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24.52%

DATA: 10/10/2020  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 HORA NETA: 12/2018  
 SINAPI: 2020/06 COM DESONERAÇÃO 84,13%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,86%  
 BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	22,72	112,63	0,00	135,35	1.926,66
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	M3	13,25	36,66	0,00	0,00	36,66	812,10
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,09	16,76	0,00	0,00	16,76	512,51
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	5,44	5,34	0,00	0,00	5,34	537,83
1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,44	6,45	0,00	0,00	6,45	29,05
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	103,79	30,11	0,00	0,00	30,11	24.718,83
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,01	12,32	0,00	4,75	17,07	3.125,12
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	103,79	19,31	0,00	0,00	19,31	239,15
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIZIÇÃO	M3	307,98	19,31	43,52	0,00	62,83	2.004,18
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	194,25	123,04	0,00	0,00	123,04	157.761,23
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,85	234,86	136,31	0,00	371,17	32.703,08
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,09	176,95	202,30	0,00	381,36	315,49
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	6,02	38,99	17,06	0,00	70,74	1.178,40
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	59,52	21,05	56,72	0,01	85,25	425,85
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	106,97	16,95	42,82	0,02	65,80	5.074,08
3.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	74,85	31,66	235,60	0,44	292,26	7.018,89
3.8	92759	AFRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURAL CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.019,36	2,48	5,13	0,00	8,51	21.127,16
3.9	92883	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	617,41	1,14	5,17	0,00	6,73	8.674,75
3.10	92884	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3.669,60	0,80	5,65	0,00	6,73	4.155,17
3.11	92885	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	314,72	0,57	5,60	0,00	6,75	24.769,80
3.12	85233	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	M3	0,85	643,88	1.060,75	0,70	2.004,77	2.004,77
3.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	74,85	83,55	11,83	0,82	131,66	1.650,31
3.14	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	205,09	16,72	80,37	0,00	77,16	9.854,75
3.15	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	303,76	16,72	96,87	0,00	75,66	15.824,74
<b>ALVENARIA</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	466,43	28,05	12,60	0,00	40,65	29.900,58
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	142,76	43,90	27,09	0,00	70,99	18.980,38
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,75	519,14	552,96	2,12	1.074,22	10.134,53
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.312,67	3,23	1,24	0,00	4,47	805,67
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	493,87	7,35	1,49	0,00	8,84	60.746,67
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.312,67	18,86	4,98	0,00	23,84	5.888,53
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	493,87	20,95	6,49	0,00	27,44	4.385,81
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	54,73	23,39	3,41	0,00	26,80	31.298,62
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600mm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	54,73	19,22	51,03	0,00	70,25	13.551,79
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	M2	54,73	5,34	1,04	0,00	6,38	1.466,76



COBERTURA		SEINFRA	M2	349,26	51,90	47,92	0,00	0,00	99,82	61.902,75
6.1	C1332	SEINFRA	M2	349,26	51,90	47,92	0,00	0,00	99,82	34.763,31
6.2	C0768	SEINFRA	M2	349,26	8,01	59,00	0,00	0,00	67,01	23.336,90
6.3	C0993	SEINFRA	M	27,64	5,34	38,08	0,00	0,00	43,42	1.200,13
6.4	100434	SINAPI	M	55,28	4,30	35,66	0,00	1,89	41,65	2.302,41
<b>ESQUADRIAS</b>										
7.1	C1985	SEINFRA	UN	1,00	141,70	408,84	0,00	0,00	550,64	20.577,89
7.2	C1987	SEINFRA	UN	4,00	141,70	450,56	0,00	0,00	592,26	2.369,04
7.3	C1988	SEINFRA	UN	5,00	141,70	470,34	0,00	0,00	612,04	3.060,20
7.4	C1382	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	1.503,43	0,00	0,00	1.503,43	1.503,43
7.5	C1993	SEINFRA	M2	0,64	56,19	208,86	0,00	0,00	265,85	170,14
7.6	C1408	SEINFRA	M	1,60	8,35	23,27	0,00	0,00	31,62	50,59
7.7	C0042	SEINFRA	M	1,60	2,78	3,12	0,00	0,00	5,80	9,44
7.8	C1145	SEINFRA	UN	2,00	6,95	9,06	0,00	0,00	16,01	32,02
7.9	C1146	SEINFRA	UN	2,00	6,95	80,33	0,00	0,00	87,28	174,56
7.10	C1965	SEINFRA	UN	1,00	4,37	9,09	0,00	0,00	13,45	13,45
7.11	C1426	SEINFRA	M2	18,76	80,08	86,84	0,00	0,00	166,92	3.131,42
7.12	C1970	SEINFRA	M2	7,56	80,08	95,00	0,00	0,00	175,08	1.323,60
7.13	C2872	SEINFRA	M2	18,95	0,00	154,32	0,00	0,00	154,32	2.924,36
7.14	C4513	SEINFRA	M2	18,95	0,00	210,28	0,00	0,00	210,28	3.884,81
7.15	I2462	SEINFRA	M2	0,66	0,00	70,16	0,00	0,00	70,16	47,71
7.16	C1869	SEINFRA	M	23,90	10,93	40,64	0,00	0,00	51,57	1.232,52
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
8.1	C2594	SEINFRA	M	40,60	14,46	8,58	0,00	0,00	23,04	7.761,63
8.2	C0348	SEINFRA	UN	2,00	55,64	454,21	0,00	0,00	509,85	1.019,70
8.3	C0797	SEINFRA	UN	1,00	3,83	5,65	0,00	0,00	9,48	9,48
8.4	C1151	SEINFRA	UN	2,00	13,91	39,78	0,00	0,00	53,69	107,38
8.5	C4825	SEINFRA	UN	2,00	7,67	33,03	0,00	0,00	40,70	81,40
8.6	95547	SINAPI	UN	2,00	4,30	38,16	0,00	1,61	44,07	88,14
8.7	C1619	SEINFRA	UN	2,00	76,51	221,85	0,00	0,00	298,36	566,72
8.8	C3588	SEINFRA	UN	2,00	13,91	18,48	0,00	0,00	32,39	64,78
8.9	C2166	SEINFRA	UN	2,00	18,97	54,37	0,00	0,00	73,34	142,68
8.10	C1898	SEINFRA	M	1,70	23,14	151,44	0,00	0,00	174,58	296,79
8.11	C3442	SEINFRA	UN	1,00	7,95	398,30	0,00	0,00	376,25	376,25
8.12	C4162	SEINFRA	UN	1,00	687,55	1.152,98	0,00	0,00	1.840,53	1.840,53
8.13	C0635	SEINFRA	M2	2,52	94,74	56,02	0,00	0,00	150,76	379,92
8.14	C1948	SEINFRA	PT	7,00	111,86	44,71	0,00	0,00	156,57	1.095,99
8.15	C1950	SEINFRA	PT	5,00	111,86	33,41	0,00	0,00	145,27	726,35
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
9.1	97592	SINAPI	UN	49,00	7,65	20,54	0,00	2,93	31,32	22.287,60
9.2	C1479	SEINFRA	UN	3,00	10,37	9,37	0,00	0,00	19,74	59,22
9.3	C1486	SEINFRA	UN	2,00	10,37	13,63	0,00	0,00	24,00	48,00
9.4	C1483	SEINFRA	UN	12,00	14,86	19,72	0,00	0,00	34,58	414,96
9.5	C2493	SEINFRA	UN	27,00	5,89	5,99	0,00	0,00	11,87	320,49
9.6	C2485	SEINFRA	UN	8,00	8,41	12,58	0,00	0,00	20,99	167,92
9.7	C2487	SEINFRA	UN	1,00	9,81	12,58	0,00	0,00	22,39	22,39
9.8	C0872	SEINFRA	M	14,42	4,76	3,59	0,00	0,00	8,35	120,41
9.9	C2072	SEINFRA	UN	1,00	56,05	171,19	0,00	0,00	227,24	227,24
9.10	C0326	SEINFRA	UN	1,00	67,02	113,74	0,00	0,00	180,76	180,76
9.11	C1849	SEINFRA	PT	8,00	112,48	18,74	0,00	0,00	131,22	1.049,76

9.12	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	112,48	34,63	0,00	0,00	147,11	147,11
9.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	100,00	112,48	57,28	0,00	0,00	169,76	17.994,96
10	<b>PISOS</b>										
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	445,25	19,13	8,76	0,00	0,11	28,00	53.480,62
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	19,04	28,39	2,99	0,00	0,00	31,38	12.467,00
10.3	C3001	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PELE/PELA C/ PISO	SEINFRA	M2	445,25	16,02	51,03	0,00	0,00	67,05	597,48
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	445,25	5,34	1,04	0,00	0,00	6,38	29.854,01
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	11,20	10,93	59,38	0,00	0,00	70,31	2.840,70
10.6	C1387	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,64	9,94	8,50	0,00	0,00	16,44	797,47
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,03	109,24	65,96	0,00	0,01	175,23	269,96
11	<b>PINTURAS</b>										
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	899,89	7,11	3,35	0,00	0,00	10,46	43.413,00
11.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	820,03	12,87	4,87	0,00	0,00	17,74	9.410,76
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	334,53	8,49	2,66	0,00	0,00	11,15	14.383,33
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	334,53	10,51	4,87	0,00	0,00	15,38	3.730,01
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	493,87	3,40	7,52	0,00	1,29	12,21	5.145,07
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	34,86	9,12	3,19	0,00	0,00	12,31	6.030,15
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,86	10,51	4,66	0,00	0,00	15,20	429,13
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	36,64	22,27	5,72	0,00	0,00	27,99	529,87
11.9	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	34,00	45,15	26,09	0,00	0,00	1.025,55	1.025,55
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	19,04	12,22	3,92	0,00	0,00	16,14	2.421,82
12	<b>DIVERSOS</b>										
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	13,74	23,14	41,39	0,00	0,00	64,50	9.602,53
12.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,64	14,66	166,93	0,00	0,00	181,61	886,23
12.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=28cm	SEINFRA	M2	5,51	41,12	162,78	0,00	0,00	203,90	1.387,50
12.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20cm	SEINFRA	M2	5,25	91,33	252,20	0,00	0,00	349,53	1.123,49
12.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	4,00	11,12	501,52	0,00	0,00	512,64	1.803,53
12.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =20M	SEINFRA	M2	5,28	16,19	208,70	0,00	0,00	224,89	2.050,56
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	146,39	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	1.163,90
										VALOR TOTAL:	710.122,22



**José Arício da Costa Moreira**  
 Sócio Administrador  
 CPF. 211.009.343-97.  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 07.270.402/0001-55

**Heiler Fontes Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO, conforme especificação em anexos do edital.  
**LOCAL:** RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA  
**FONTE:** SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%

**DATA:** 10/10/2020  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**FONTE:** SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 52%  
**HORA:** 86,20%  
**MES:** 12/2018  
**MES:** 07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.926,58	100,00%				100,00% 1.926,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.718,83	100,00%				100,00% 24.718,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	157.761,23	70,00%	20,00%	10,00%		100,00% 157.761,23
4	ALVENARIA	29.900,58	30,00%	70,00%			100,00% 29.900,58
5	REVESTIMENTOS	60.745,67	80,00%	80,00%	20,00%		100,00% 60.745,67
6	COBERTURA	61.602,75	50,00%	50,00%	12,149,14		100,00% 61.602,75
7	ESQUADRIAS	20.577,93	20,00%	30,801,36	40,00%		100,00% 20.577,93
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.761,53	4,115,58	8,231,18	8,231,17		100,00% 7.761,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.287,50		3,880,79	3,880,74		100,00% 22.287,50
10	PISOS	53.480,62	10,00%	8,914,99	13,372,51		100,00% 53.480,62
11	PINTURAS	43.413,00		21,392,24	26,740,31		100,00% 43.413,00
12	DIVERSOS	9.602,53		8,682,99	34,730,41		100,00% 9.602,53
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.074,55	28,57%	28,63%	22,24%		100,00% 121.074,55
		614.853,30	35,801,74	34,683,64	26,926,98	23,682,19	100,00% 614.853,30
			181.850,20	176.007,87	136.755,37	120.239,86	614.853,30
			181.850,18	357.856,05	494.613,44	614.853,30	



Heller Fonteles Soares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

José Arleino da Costa Moreira  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.005.343-91  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 07.270.402/0001-55

7

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSU

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO, conforme especificações em anexos do edital.

LOCAL: RUA ANTONIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA

FONTE: SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%

DATA: 10/10/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2020/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,52%

HORA: 08:20

MES: 12/2018

Código	Descrição	Unidade	QTD. MÊS 30	QTD. MÊS 60	QTD. MÊS 90	QTD. MÊS 120	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	52,84000000	15,10000000	7,55000000	5,79000000	75,49000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	37,88000000	10,82000000	5,41000000	4,08000000	54,11000000
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	317,11000000	90,59000000	45,29000000	33,41000000	452,99000000
00000378	ARMADOR	H	233,88000000	66,81000000	33,41000000	25,08000000	334,10000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	144,48000000	41,28000000	20,64000000	15,48000000	206,40000000
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	M2	18,001,57000000	5,429,02000000	2,714,51000000	2,032,26000000	27.145,10000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,60000000	0,17000000	0,09000000	0,07000000	0,86000000
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEU) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,19000000	0,05000000	0,02000000	0,01000000	0,27000000
00002436	ELETRICISTA	H	115,36000000	33,23000000	16,77000000	12,58000000	165,36000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	24,84000000	7,10000000	3,54000000	2,65000000	35,46000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	109,76000000	31,37000000	15,68000000	11,76000000	156,83000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (TERRAPLANAGEM)	KWH	951,89000000	271,98000000	135,98000000	101,98000000	1.359,85000000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS	H	31,07000000	8,80000000	4,40000000	3,30000000	44,39000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	85,35000000	24,38000000	12,20000000	9,15000000	121,93000000
00004481	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	20,91000000	5,98000000	2,99000000	2,24000000	29,87000000
00004517	SARFAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *)	M	381,67000000	109,36000000	54,68000000	40,51000000	587,28000000
00004721	PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,87000000	14,26000000	7,13000000	5,34000000	71,25000000
00004750	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	33,16000000	9,49000000	4,75000000	3,56000000	47,37000000
00004783	PEDREIRO	M3	15,17000000	4,33000000	2,17000000	1,62000000	21,67000000
00005068	PINTOR	H	5,82000000	1,66000000	0,83000000	0,62000000	8,31000000
00006111	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	H	0,01000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01000000
00006114	SERVEANTE DE OBRAS	H	20,91000000	5,98000000	2,99000000	2,24000000	29,87000000
00006117	AJUDANTE DE ARMADOR	H	381,67000000	109,36000000	54,68000000	40,51000000	587,28000000
00006189	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	33,16000000	9,49000000	4,75000000	3,56000000	47,37000000
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,17000000	4,33000000	2,17000000	1,62000000	21,67000000
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5,82000000	1,66000000	0,83000000	0,62000000	8,31000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	UN	0,01000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01000000
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	82,92000000	24,27000000	12,13000000	9,17000000	128,50000000
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0,01000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,01000000
00012614	BOLAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	9,12000000	2,73000000	1,36000000	1,02000000	14,24000000
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	6,08000000	1,82000000	0,91000000	0,68000000	9,49000000
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	9,67000000	2,89000000	1,44000000	1,08000000	15,08000000
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	6,08000000	1,82000000	0,91000000	0,68000000	9,49000000
00012626	SUPOORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	42,84000000	12,70000000	6,35000000	4,76000000	66,65000000



*[Handwritten signature and scribbles]*



00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN		12,16000000	12,16000000	12,16000000	12,16000000	24,32000000
00012688	TELHADOR	UN		3,74000000	3,74000000	3,74000000	3,74000000	7,48000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,02000000					0,02000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.348,80000000	397,47000000	252,97000000	154,29000000	2.153,53000000	2.153,53000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.348,80000000	397,47000000	252,97000000	154,29000000	2.153,53000000	2.153,53000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.348,80000000	397,47000000	252,97000000	154,29000000	2.153,53000000	2.153,53000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.348,80000000	397,47000000	252,97000000	154,29000000	2.153,53000000	2.153,53000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	66,16000000	18,90000000	9,45000000		94,51000000	94,51000000
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,671,75000000	763,36000000	381,67000000	29,40000000	3,816,76000000	3,816,76000000
00039385	LUMINARIA LED PAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN					49,00000000	49,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,19000000	0,06000000			0,28000000	0,28000000
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	479,73000000	137,07000000	68,53000000		685,33000000	685,33000000
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3.095,62000000	884,52000000	442,26000000		4.422,60000000	4.422,60000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	763,50000000	218,14000000	109,07000000		1.090,71000000	1.090,71000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	99,56000000	28,45000000	14,22000000		142,23000000	142,23000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,97000000	92,30000000	48,31000000		448,56000000	448,56000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,87000000	22,30000000	37,17000000	37,17000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,32000000	0,32000000	0,64000000	0,64000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,16000000	30,93000000	15,89000000		151,98000000	151,98000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	521,18000000	148,90000000	74,46000000		744,54000000	744,54000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			24,10000000	96,40000000	120,50000000	120,50000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	414,46000000	125,33000000	75,01000000	35,26000000	650,09000000	650,09000000
00043463	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,97000000	92,30000000	48,31000000		448,56000000	448,56000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			14,87000000	22,30000000	37,17000000	37,17000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,32000000	0,32000000	0,64000000	0,64000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,16000000	30,93000000	15,89000000		151,98000000	151,98000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	521,18000000	148,90000000	74,46000000		744,54000000	744,54000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			24,10000000	96,40000000	120,50000000	120,50000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	414,49000000	125,33000000	75,01000000	35,26000000	650,09000000	650,09000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			3,85000000	15,38000000	19,23000000	19,23000000
10037	AJUDANTE	H	2,38000000	260,13000000	261,01000000	25,73000000	548,25000000	548,25000000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	7,03000000	14,03000000	14,03000000	14,03000000	35,09000000	35,09000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			127,13000000	190,70000000	317,83000000	317,83000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			30,92000000	32,30000000	63,22000000	63,22000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			130,83000000	523,32000000	654,15000000	654,15000000
10078	ANEL DE BORRACHA FTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN			6,70000000	6,70000000	13,40000000	13,40000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27000000	0,65000000	0,10000000		0,99000000	0,99000000
10107	AREA FINA	M3			0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,02000000



10108	AREIA GROSSA	M3	0,12000000	0,04000000	0,20000000	0,34000000	0,70000000
10109	AREIA MEDIA	M3	41,75000000	74,12000000	26,90000000	0,00000000	163,38000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	338,78000000				338,78000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		37,27000000	79,78000000	93,95000000	211,00000000
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,93000000	2,17000000	0,30000000	1,22000000	3,10000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L					1,52000000
10157	AÇO CA-25	KG	13,50000000	31,50000000	37,60000000		46,00000000
10169	AÇO CA-80	KG	263,60000000	75,31000000			376,57000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		2,00000000	4,00000000	4,00000000	10,00000000
10289	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN		0,26000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
10280	BRITA	M3	0,20000000	2,65000000	8,90000000	11,10000000	22,85000000
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN		0,26000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN			24,40000000	86,60000000	110,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			1,20000000	1,80000000	3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			508,80000000	763,20000000	1,272,00000000
10363	CABO LOGICOVIDE0 COAXIAL 75 (OHMS)	M			12,80000000	19,20000000	32,00000000
10382	CABO TELEFONICO CCL-2	M			1,90000000	2,40000000	4,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			46,00000000	89,00000000	115,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			43,86000000	85,78000000	109,64000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	589,58000000	3,308,03000000	701,40000000	261,40000000	4,859,41000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		2,20000000	8,78000000	10,98000000	21,96000000
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M			5,77000000	8,65000000	14,42000000
10498	CARPINTEIRO	H	1,45000000	10,36000000	13,91000000	13,91000000	39,63000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				6,12000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M			5,10000000	20,40000000	25,50000000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG				3,66000000	3,66000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,314,35000000	19,819,94000000	7,875,81000000	3,314,79000000	43,324,89000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE AÇO	KG		2,106,97000000	2,106,97000000	4,213,94000000	8,427,88000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M		0,39000000	0,78000000	1,95000000	2,73000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			7,00000000	7,00000000	14,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			14,00000000	14,00000000	28,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			46,00000000	69,00000000	115,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			4,24000000	6,36000000	10,60000000
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN		0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		6,00000000	12,00000000	12,00000000	30,00000000
11035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN		0,52000000	1,04000000	1,04000000	2,60000000
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN		0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			138,00000000	207,00000000	345,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		2,85000000	11,33000000	20,16000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			42,80000000	64,20000000	107,00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN				4,00000000	4,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		2,00000000	4,00000000	4,00000000	10,00000000
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M		1,46000000	5,86000000	7,32000000	14,64000000
11181	FITA ISOLANTE	M			2,80000000	2,80000000	5,60000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			127,20000000	190,80000000	318,00000000
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	UN		583,85000000	583,85000000	3,63000000	4,54000000
11222	GRADE DE FERRO	M2		3,75000000	7,50000000	7,50000000	18,75000000

*[Handwritten signature]*




11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN		4,00000000	8,00000000	8,00000000	20,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN			0,40000000	0,40000000	1,00000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			0,80000000	1,20000000	2,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			42,40000000	63,60000000	106,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			1,20000000	1,80000000	3,00000000
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			4,80000000	7,20000000	12,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			2,50000000	2,50000000	5,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			5,00000000	5,00000000	10,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			2,50000000	2,50000000	5,00000000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000
11328	LADRILHISTA	H		65,27000000	131,16000000	153,16000000	349,62000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			2,20000000	8,79000000	10,99000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,40000000	171,02000000	679,71000000	851,13000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			0,47000000	0,47000000	0,94000000
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			92,00000000	138,00000000	230,00000000
11412	LUA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			7,00000000	7,00000000	14,00000000
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			8,03000000	32,11000000	40,14000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			19,68000000	78,72000000	98,40000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			46,83000000	187,34000000	234,17000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			3,14000000	12,55000000	15,69000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			125,96000000	503,83000000	629,79000000
11530	MONTADOR	H		346,81000000	347,54000000	12,55000000	706,90000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS	UN			20,40000000	81,60000000	102,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		5,60000000	11,20000000	11,20000000	28,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		16,64000000	33,28000000	33,28000000	83,20000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	79,36000000	22,68000000	11,34000000		113,38000000
11605	PEDRISCO	M3	10,74000000	3,07000000	1,53000000		15,34000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		4,78000000	9,56000000		23,90000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				6,83000000	6,83000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	M			0,85000000	9,25000000	10,10000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2			5,28000000	5,28000000	5,28000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	490,21000000	132,62000000	66,15000000		688,98000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		1,51000000	3,02000000	3,02000000	7,56000000
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2		0,13000000	0,26000000	0,26000000	0,65000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		0,80000000	1,60000000	1,60000000	4,00000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
11724	PREGO 15X15	KG	0,90000000	0,42000000	0,84000000	0,84000000	2,10000000
11725	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,14000000	4,10000000	1,53000000		16,77000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	345,53000000	98,72000000	49,36000000		483,61000000
11858	SERRALHEIRO	H			6,43000000	25,73000000	32,16000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	M			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1,12000000	4,48000000	5,60000000	11,20000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,08000000	0,08000000	0,16000000	0,16000000
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN		0,28000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN		1,30000000	2,60000000	2,60000000	6,50000000
11905	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN		0,28000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN		0,26000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	232,67000000	68,78000000	33,08000000		334,53000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		12,32000000	24,64000000	24,64000000	61,80000000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000

*[Handwritten signature]*



  
**José Arlindo da Costa Moreira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 211.009.343-91  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

  
**Heiter Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	UN			2.50000000	2.50000000	2.50000000	5.00000000	5.00000000
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN			2.50000000	2.50000000	2.50000000	5.00000000	5.00000000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	UN		421,86000000	421,86000000	421,86000000	1000000	843,72000000	843,72000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	5,650,98000000	12,895,28000000	19,99000000	19,99000000	2.821,39000000	18,570,24000000	18,570,24000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		544,21000000	2,377,18000000	2,377,18000000	206,75000000	5,842,78000000	5,842,78000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L			51,58000000	51,58000000	0,60000000	1,00000000	1,00000000
12111	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN			0,40000000	0,40000000	0,60000000	8,00000000	8,00000000
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN			3,20000000	3,20000000	0,60000000	1,00000000	1,00000000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN			0,40000000	0,40000000	0,60000000	8,00000000	8,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			10,80000000	10,80000000	0,60000000	27,00000000	27,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN			16,20000000	16,20000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN			0,52000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000	1,30000000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		0,28000000	23,35000000	23,35000000	3,75000000	46,70000000	46,70000000
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			3,75000000	3,75000000	1,25000000	7,50000000	7,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			4,20000000	4,20000000	4,20000000	2,50000000	2,50000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			17,50000000	17,50000000	35,00000000	8,40000000	8,40000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			13,74000000	13,74000000	13,74000000	13,74000000	13,74000000
12207	TUBO AÇO INOX	M			7,58000000	7,58000000	18,95000000	4,92000000	4,92000000
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2		3,79000000	0,98000000	1,97000000	1,97000000	2,00000000	2,00000000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			1,00000000	1,00000000	1,00000000	6,78000000	6,78000000
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN			126,45000000	126,45000000	186,65000000	316,11000000	316,11000000
12293	ZARCÃO	L			31,03000000	31,03000000	32,41000000	63,44000000	63,44000000
12312	ELETRICISTA	H			2,77000000	2,77000000	3,46000000	6,92000000	6,92000000
12320	ENCANADOR	H			480,50000000	480,50000000	687,91000000	3,011,77000000	3,011,77000000
12353	HIDRACOR	H			0,56000000	0,56000000	0,27000000	0,68000000	0,68000000
12391	PEDREIRO	H			0,14000000	0,14000000	823,17000000	6,103,01000000	6,103,01000000
12395	PINTOR	H	717,69000000	1,856,54000000	2,865,97000000	1,056,77000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2			3,96000000	3,96000000	6,64000000	25,52000000	25,52000000
12543	SERVEANTE	M2			9,20000000	9,20000000	16,04000000	117,21000000	117,21000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			1,74000000	1,74000000	3,04000000	30,78000000	30,78000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			23,07000000	23,07000000	8,13000000	31,25000000	31,25000000
12701	DEPRECAÇÃO	H			97,14000000	97,14000000	244,89000000	546,98000000	546,98000000
12702	JUROS	H			708,47000000	708,47000000	1,781,00000000	3,999,84000000	3,999,84000000
12703	MANUTENÇÃO	H			5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000	5,51000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			3,00000000	3,00000000	3,00000000	5,26000000	5,26000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			1,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2			20,51000000	20,51000000	20,51000000	205,09000000	205,09000000
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN			30,38000000	30,38000000	30,38000000	303,79000000	303,79000000
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN			0,32000000	0,32000000	0,64000000	1,60000000	1,60000000
17986	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN			0,08000000	0,08000000	0,13000000	0,32000000	0,32000000
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	143,56000000	41,02000000	41,02000000	41,02000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	212,65000000	60,76000000	60,76000000	60,76000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			30,38000000	30,38000000	30,38000000	303,79000000	303,79000000
18274	FORRAMENTO OU BATEITE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ			0,32000000	0,32000000	0,64000000	1,60000000	1,60000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2			0,08000000	0,08000000	0,13000000	0,32000000	0,32000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN			3,79000000	3,79000000	7,58000000	18,96000000	18,96000000
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			0,50000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000



00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN		12,16000000	12,16000000	12,16000000	12,16000000	24,32000000
00012669	TELHADOR	UN		3,74000000	3,74000000	3,74000000	3,74000000	7,48000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,02000000					0,02000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,348,80000000	397,47000000	397,47000000	397,47000000	154,29000000	2,153,53000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,348,80000000	397,47000000	397,47000000	397,47000000	154,29000000	2,153,53000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,348,80000000	397,47000000	397,47000000	397,47000000	154,29000000	2,153,53000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,348,80000000	397,47000000	397,47000000	397,47000000	154,29000000	2,153,53000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	66,16000000	18,90000000	18,90000000	18,90000000	94,51000000	94,51000000
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,671,75000000	763,36000000	763,36000000	763,36000000	3,816,78000000	3,816,78000000
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 11" CM	UN					29,40000000	49,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,19000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000		0,28000000
00043053	ACO CA-25, 6.3 MM OU 8.0 MM, VERGALHAO	KG	479,73000000	137,07000000	137,07000000	137,07000000	685,53000000	685,53000000
00043054	ACO CA-25, 10.0 MM, OU 12.5 MM, OU 16.0 MM, OU 20.0 MM, OU 25.0 MM, VERGALHAO	KG	3,085,82000000	884,52000000	884,52000000	884,52000000	4,422,60000000	4,422,60000000
00043059	ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	KG	763,50000000	218,14000000	218,14000000	218,14000000	1,090,71000000	1,090,71000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	99,56000000	28,45000000	28,45000000	28,45000000	142,23000000	142,23000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,97000000	92,30000000	92,30000000	92,30000000	448,58000000	448,58000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					22,30000000	37,17000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,32000000	0,64000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,16000000	30,83000000	30,83000000	30,83000000	151,98000000	151,98000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	521,16000000	148,90000000	148,90000000	148,90000000	744,54000000	744,54000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					24,10000000	48,20000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	414,46000000	125,33000000	125,33000000	125,33000000	35,26000000	650,09000000
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	307,97000000	92,30000000	92,30000000	92,30000000	448,58000000	448,58000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					22,30000000	37,17000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					0,32000000	0,64000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,16000000	30,83000000	30,83000000	30,83000000	151,98000000	151,98000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	521,16000000	148,90000000	148,90000000	148,90000000	744,54000000	744,54000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					24,10000000	48,20000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	414,46000000	125,33000000	125,33000000	125,33000000	35,26000000	650,09000000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG					0,05000000	0,10000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L					3,85000000	19,25000000
10037	AJUDANTE	H	2,38000000	260,13000000	260,13000000	260,13000000	549,25000000	549,25000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					14,03000000	35,08000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					127,13000000	317,83000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					30,92000000	63,22000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H					130,83000000	654,15000000
10078	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN					6,70000000	13,40000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,27000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,01000000	0,90000000
10107	AREIA FINA	M3					0,01000000	0,02000000





10108	AREIA GROSSA	M3	0,12000000	0,04000000	0,20000000	0,34000000	0,70000000
10109	AREIA MEDIA	M3	41,75000000	74,12000000	26,90000000	10000000	165,39000000
10111	AREIA VERMELHA		338,78000000				338,78000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			37,27000000	79,78000000	93,95000000	211,00000000
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,93000000	2,17000000			3,10000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			0,30000000	1,22000000	1,52000000
10157	AÇO CA-25	KG	13,50000000	31,50000000	37,86000000		45,00000000
10169	AÇO CA-60	KG	263,80000000	75,31000000			376,57000000
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10185	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		2,00000000	4,00000000	4,00000000	10,00000000
10269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	UN		0,28000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
10280	BRITA	M3	0,20000000	2,65000000	8,60000000	11,10000000	22,85000000
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN		0,28000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			24,40000000	65,60000000	110,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,20000000		1,80000000		3,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	508,80000000		763,20000000		1.272,00000000
10383	CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	12,80000000		19,20000000		32,00000000
10382	CABO TELEFONICO CCH-2	M	1,60000000		1,60000000	2,40000000	4,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			48,00000000	68,00000000	115,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			43,86000000	65,78000000	109,64000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	888,58000000	3,308,03000000	701,40000000	281,40000000	4.859,41000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		2,20000000		10,98000000	21,98000000
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM. SISTEMA "X"	M	1,45000000		5,77000000	8,65000000	14,42000000
10498	CARPINTEIRO	H		10,36000000	13,91000000		39,83000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2					6,12000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			5,10000000	20,40000000	25,50000000
10786	CHUVEIRO PLASTICO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG					3,68000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,314,35000000	19,819,94000000	7,875,81000000	3,314,79000000	43.324,89000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	KG		2,106,97000000	2,106,97000000		4.213,94000000
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
10863	CORRENTE PARA BASCULANTE (1003)	M		0,36000000	0,78000000	0,78000000	1,95000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			7,00000000	7,00000000	14,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			14,00000000	14,00000000	28,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			46,00000000	69,00000000	115,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			4,24000000	6,36000000	10,60000000
1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN		0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		6,00000000	12,00000000	12,00000000	30,00000000
1035	DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123)	UN		0,52000000	1,04000000	1,04000000	2,60000000
1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN		0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			138,00000000	207,00000000	345,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		2,80000000	11,33000000	20,16000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			42,80000000	64,20000000	107,00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN				4,00000000	4,00000000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		2,00000000	4,00000000	4,00000000	10,00000000
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
11165	FILETE DE VEDAÇÃO L = 4CM	M		1,46000000	5,86000000	7,32000000	14,64000000
11180	FITA ISOLANTE	M			2,80000000	2,80000000	5,60000000
11181	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	M			127,20000000	190,80000000	318,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	L		563,85000000	0,91000000	3,63000000	4,54000000
11222	GRADE DE FERRO	M2		3,75000000	7,50000000	7,50000000	18,75000000



11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		4,00000000	8,00000000	8,00000000	20,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN			0,40000000	0,40000000	1,00000000
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN			0,80000000	1,20000000	2,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			42,40000000	83,60000000	106,00000000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			1,20000000	1,80000000	3,00000000
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN			4,80000000	7,20000000	12,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			2,50000000	2,50000000	5,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			5,00000000	5,00000000	10,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			2,50000000	2,50000000	5,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000
11328	LADRILHISTA	H		65,27000000	131,19000000	153,16000000	346,62000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			2,20000000	8,79000000	10,99000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,40000000	171,02000000	679,71000000	851,13000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			0,47000000	0,47000000	0,94000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			92,00000000	138,00000000	230,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			7,00000000	7,00000000	14,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			8,03000000	32,11000000	40,14000000
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			19,68000000	78,72000000	98,40000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			46,83000000	187,34000000	234,17000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			3,14000000	12,55000000	15,69000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			125,98000000	503,83000000	629,79000000
11530	MONTADOR	H		346,61000000	347,54000000	12,55000000	706,90000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN			20,40000000	81,60000000	102,00000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		5,60000000	11,20000000	11,20000000	28,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		16,64000000	33,28000000	33,28000000	83,20000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	79,36000000	22,66000000	11,34000000	11,34000000	113,36000000
11605	PEDRISCO	M3	10,74000000	3,07000000	1,53000000	1,53000000	15,34000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M		4,78000000	9,56000000	9,56000000	23,90000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				6,83000000	6,83000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WC'S	M			0,85000000	9,25000000	10,10000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2				5,28000000	5,28000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	490,21000000		66,15000000		688,98000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		1,51000000	3,02000000	3,02000000	7,55000000
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2		0,13000000	0,26000000	0,26000000	0,65000000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN		0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN		0,80000000	1,60000000	1,60000000	4,00000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN		1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
11724	PREGO	KG		0,42000000	0,84000000	0,84000000	2,10000000
11725	PREGO 15X15	KG	0,90000000				0,90000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	11,14000000	4,10000000	1,53000000		16,77000000
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN			0,40000000	0,60000000	1,00000000
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	345,53000000	98,72000000	49,36000000		493,61000000
11858	SERRALHEIRO	H			6,43000000	25,79000000	32,16000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		1,12000000	4,48000000	5,60000000	11,20000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			0,08000000	0,08000000	0,16000000
11853	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	UN		0,26000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
11886	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN		1,30000000	2,60000000	2,60000000	6,50000000
11906	SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230)	UN		0,26000000	0,52000000	0,52000000	1,30000000
11909	SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315)	UN			0,52000000	0,52000000	1,30000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	232,67000000	68,78000000	33,08000000		334,53000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		12,32000000	24,64000000	24,64000000	61,60000000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			3,50000000	3,50000000	7,00000000



12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN				2.50000000	2.50000000	5.00000000
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN				2.50000000	2.50000000	5.00000000
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	UN		421,86000000		421,86000000	421,86000000	843,72000000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	5.650,96000000	12.899,28000000		19,98000000	19,98000000	18.570,24000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN		544,21000000		2.377,19000000	2.377,19000000	5.642,79000000
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L				51,66000000	51,66000000	258,44000000
12111	TOMADA PTELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN				0,40000000	0,40000000	1,00000000
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN				3,20000000	3,20000000	8,00000000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	UN				0,40000000	0,40000000	1,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN				10,80000000	10,80000000	27,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2'	UN		0,26000000		1,00000000	1,00000000	2,30000000
12159	TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523)	UN				0,52000000	0,52000000	1,30000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M				23,35000000	23,35000000	46,70000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M				3,75000000	3,75000000	7,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M				1,25000000	1,25000000	2,50000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M				4,20000000	4,20000000	8,40000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M				17,50000000	17,50000000	35,00000000
12207	TUBO AÇO INOX	M				13,74000000	13,74000000	27,48000000
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2		3,79000000		7,58000000	7,58000000	15,16000000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		0,98000000		1,97000000	1,97000000	3,94000000
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
12293	ZARCÃO	L				1,86000000	1,86000000	3,72000000
12312	ELETRICISTA	H				126,45000000	126,45000000	252,90000000
12320	ENCANADOR	H				31,03000000	31,03000000	62,06000000
12353	HIDRACOR	KG				2,77000000	2,77000000	5,54000000
12391	PEDREIRO	H				480,50000000	480,50000000	961,00000000
12395	PINTOR	H	717,69000000	1.586,54000000		173,52000000	173,52000000	347,04000000
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2		0,14000000		0,27000000	0,27000000	0,54000000
12543	SERVEINTE	H	1.857,10000000	2.285,97000000		1,056,77000000	1,056,77000000	2,113,54000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,89000000			6,64000000	6,64000000	13,28000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,03000000			3,86000000	3,86000000	7,72000000
12701	DEPRECAÇÃO	H	76,52000000	9,20000000		15,45000000	15,45000000	30,90000000
12702	JUROS	H	23,07000000	1,74000000		2,99000000	2,99000000	5,98000000
12703	MANUTENÇÃO	H	9,84000000	4,84000000		8,13000000	8,13000000	16,26000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	M2				207,95000000	207,95000000	415,90000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG				1,512,37000000	1,512,37000000	3,024,74000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				5,51000000	5,51000000	11,02000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				5,25000000	5,25000000	10,50000000
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN				3,00000000	3,00000000	6,00000000
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	143,56000000	41,02000000		20,51000000	20,51000000	41,02000000
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	212,65000000	60,76000000		30,38000000	30,38000000	60,76000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		0,32000000		0,64000000	0,64000000	1,28000000
18274	FORRAMENTO OU BATEINTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ		0,08000000		0,16000000	0,16000000	0,32000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		3,79000000		7,58000000	7,58000000	15,16000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000

Heller Fonteles Tavares da Sibeira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

José Arelino da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF: 233.009.943-91  
LIMPAY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO, conforme especificações em anexos do edital.	DATA : 10/10/2020	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE::	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
	FONTE::	SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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



  
**José Ariello da Costa Moreira**  
 Sócio Administrador  
 CPF 211.009.343-91  
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 07.270.402/0001-55


  
**Heller Fonteles Tavares da Silveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO, conforme especificações em anexos do edital.	<b>DATA:</b> 10/10/2020		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>MODALIDADE::</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - SESA	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>FONTE::</b>	SINAPI DESONERADO 06/2020 / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO / BDI = 24,52%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>REF.</b>
					07/2020

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

  
Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

  
José Adélio da Costa Moreira  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91  
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 07.270.402/0001-55