

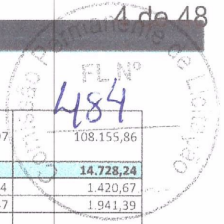
FLNº  
483

### PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS - CEAGA.							VALOR DA PROPOSTA :		1.562.842,43
LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.							DATA:	28/07/2023	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 071/2023							BDI:	20,35%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023							BASE:	SINAPI-04/2023	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10							ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>REQUALIFICAÇÃO E CONCLUSÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO DE GARANHUNS (CEAGA), NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS - PE.</b>					<b>1.562.842,43</b>	
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>					<b>124.189,42</b>	
1.1.1	Comp. 001 - CEAGA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UND	1,00	103.190,22	124.189,42	124.189,42	
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.571,44</b>	
<b>1.2.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>3.571,44</b>	
1.2.1.1	Comp. 002 - CEAGA	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	8,00	370,95	446,43	3.571,44	
<b>1.3</b>			<b>MURETA DE FECHAMENTO</b>					<b>91.710,28</b>	
1.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	785,85	8,65	10,41	8.180,69	
1.3.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	785,85	24,37	29,32	23.041,12	
1.3.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	m²	785,85	47,72	57,43	45.131,36	
1.3.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1.053,30	12,12	14,58	15.357,11	
<b>1.4</b>			<b>ALTA TENSÃO</b>					<b>167.167,85</b>	
1.4.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	14,00	102,07	122,84	1.719,76	
1.4.2	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	24,00	189,39	227,93	5.470,32	
1.4.3	922	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	4,00	639,28	769,37	3.077,48	
1.4.4	3992	ORSE	Luva de ferro galvanizado d=4" - Fornecimento	Un	8,00	157,37	189,39	1.515,12	
1.4.5	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	30,00	62,23	74,89	2.246,70	
1.4.6	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro modular galvanizado	un	4,00	21,15	25,45	101,80	
1.4.7	11558	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	2.136,72	2.571,54	5.143,08	
1.4.8	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	200,00	240,94	289,97	57.994,00	
1.4.9	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - Fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	14,00	6,11	7,35	102,90	
1.4.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	60,00	57,17	68,80	4.128,00	
1.4.11	11833	ORSE	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalacao	m	50,00	168,10	202,30	10.115,00	
1.4.12	12943	ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 1"	m	10,00	50,99	61,36	613,60	
1.4.13	357	ORSE	Eletrodo de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	12,00	34,71	41,77	501,24	
1.4.14	355	ORSE	Eletrodo de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,00	22,16	26,66	159,96	
1.4.15	1110	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	17,72	21,32	85,28	
1.4.16	1112	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	6,00	28,14	33,86	203,16	
1.4.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.400,00	15,13	18,20	25.480,00	
1.4.18	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	15,02	18,07	1.445,60	
1.4.19	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	120,00	50,10	60,29	7.234,80	
1.4.20	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	80,00	23,95	28,82	2.305,60	
1.4.21	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	99,51	119,76	239,52	
1.4.22	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	2,00	142,31	171,27	342,54	
1.4.23	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	4,00	282,28	339,72	1.358,88	
1.4.24	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	16,00	1.847,00	2.222,86	35.565,76	
1.4.25	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	14,75	17,75	17,75	
<b>1.5</b>			<b> GALPÃO ATACADISTA</b>					<b>801.340,12</b>	
<b>1.5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>89.190,73</b>	
1.5.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	369,60	129,33	155,64	57.524,54	
1.5.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	m²	5.260,70	1,86	2,23	11.731,36	
1.5.1.3	1916	ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m²	902,90	11,45	13,78	12.441,96	
1.5.1.4	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	171,00	20,15	24,25	4.146,75	
1.5.1.5	38	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	263,06	10,57	12,72	3.346,12	
<b>1.5.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>29.607,19</b>	
1.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	211,43	69,70	83,88	17.734,74	
1.5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	233,48	42,26	50,85	11.872,45	
<b>1.5.3</b>			<b>PISO</b>					<b>154.417,84</b>	
1.5.3.1	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	11,05	305,31	367,44	4.060,21	
1.5.3.2	10040	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	t	21,38	14,62	17,59	376,07	
1.5.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	213,75	2,41	2,90	619,87	
1.5.3.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	171,00	30,51	36,71	6.277,41	
1.5.3.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	188,28	92,62	111,46	20.985,68	
1.5.3.6	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	2.998,18	30,35	36,52	109.493,53	
1.5.3.7	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	163,49	64,07	77,10	12.605,07	
<b>1.5.4</b>			<b>PINTURA</b>					<b>137.638,29</b>	
1.5.4.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	917,13	12,12	14,58	13.371,75	
1.5.4.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	433,33	14,20	17,08	7.401,27	
1.5.4.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	229,80	8,65	10,41	2.392,21	
1.5.4.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	229,80	22,85	27,49	6.317,20	

Breno Hugo B. Inocêncio  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 38291-D

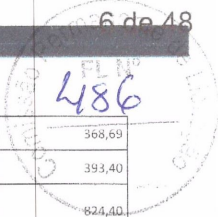




1.5.4.5	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_ 01/2020	m²	1.932,39	46,51	55,97	108.155,86
<b>1.5.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>14.728,24</b>
1.5.5.1	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar	m²	5,54	213,08	256,44	1.420,67
1.5.5.2	Cotação 02 - CEAGA	Próprio	FECHADURA PARA PORTA DE ENROLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37,00	43,60	52,47	1.941,39
1.5.5.3	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	2,00	218,14	262,53	525,06
1.5.5.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	4,00	1.057,95	1.273,24	5.092,96
1.5.5.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	107,96	129,92	259,84
1.5.5.6	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	12,48	365,41	439,77	5.488,32
<b>1.5.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>160.063,67</b>
1.5.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	28,66	34,49	206,94
1.5.6.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	216,71	8,77	10,55	2.286,29
1.5.6.3	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	288,23	14,75	17,75	5.116,08
1.5.6.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	537,05	646,33	646,33
1.5.6.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	932,42	1.122,16	1.122,16
1.5.6.6	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	37,00	97,39	117,20	4.336,40
1.5.6.7	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	12,00	70,00	84,24	1.010,88
1.5.6.8	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	31,36	37,74	113,22
1.5.6.9	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mapa ou similar)	un	10,00	91,05	109,57	1.095,70
1.5.6.10	12770	ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un	96,00	984,28	1.184,58	113.719,68
1.5.6.11	13355	ORSE	Fornecimento e instalação de suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	96,00	214,55	258,21	24.788,16
1.5.6.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	13,00	102,07	122,84	1.596,92
1.5.6.13	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	19,15	9,77	11,75	225,01
1.5.6.14	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	28,00	30,09	36,21	1.013,88
1.5.6.15	4891	ORSE	Caixa de sobrepôr 5 entradas, tipo condutite pvc rígido, p/eletroduto d = 1", sem tampa (modelos: B, C, E, LB, T, X), Tigre ou similar un	un	5,00	10,36	12,46	62,30
1.5.6.16	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	28,00	1,01	1,21	33,88
1.5.6.17	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	24,00	17,45	21,00	504,00
1.5.6.18	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	28,00	10,73	12,91	361,48
1.5.6.19	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	28,00	42,43	51,06	1.429,68
1.5.6.20	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	19,15	17,13	20,61	394,68
<b>1.5.7</b>			<b>SPDA</b>					<b>74.868,47</b>
1.5.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	403,24	57,17	68,80	27.742,91
1.5.7.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	371,46	45,81	55,13	20.478,58
1.5.7.3	00020253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAS APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	77,00	74,15	89,23	6.870,71
1.5.7.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	77,00	102,07	122,84	9.458,68
1.5.7.5	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	4,00	350,38	421,68	1.686,72
1.5.7.6	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento	un	28,00	26,85	32,31	904,68
1.5.7.7	72271	SINAPI	CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT® PARA CABO DE 16MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	17,74	21,35	597,80
1.5.7.8	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	241,44	17,58	21,15	5.106,45
1.5.7.9	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	282,00	5,96	7,17	2.021,94
<b>1.5.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>20.265,53</b>
1.5.8.1	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	4,09	675,41	812,85	3.324,55
1.5.8.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,75	450,19	541,80	948,15
1.5.8.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	153,00	39,04	46,98	7.187,94
1.5.8.4	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	19,00	27,38	32,95	626,05
1.5.8.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.038,15	1.249,41	2.498,82
1.5.8.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	34,53	41,55	249,30
1.5.8.7	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	244,28	293,99	587,98
1.5.8.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	140,65	169,27	677,08
1.5.8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	81,24	97,77	391,08
1.5.8.10	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	179,59	216,13	432,26
1.5.8.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	684,97	824,36	3.297,44
1.5.8.12	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	9,33	11,22	44,88
<b>1.5.9</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>49.341,43</b>
1.5.9.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	263,00	155,89	187,61	49.341,43
<b>1.5.10</b>			<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - FACHADA OESTE</b>					<b>71.218,73</b>
<b>1.5.10.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>10.946,58</b>
1.5.10.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA RIÇO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	m³	12,51	83,96	101,04	1.264,01
1.5.10.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	m³	5,35	109,93	132,30	707,80
1.5.10.1.3	96995	SINAPI	REFEIRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	11,37	42,26	50,85	578,16
1.5.10.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUILUÇÃO	m³	72,61	96,09	115,64	8.396,62
<b>1.5.10.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>38.461,79</b>




1.5.10.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	190,54	30,51	36,71	6.994,72
1.5.10.2.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	9,93	2.633,07	3.168,89	31.467,07
<b>1.5.10.3</b>			<b>ALVENARIA / REVESTIMENTO</b>					<b>6.722,73</b>
1.5.10.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	53,75	79,79	96,02	5.161,07
1.5.10.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	26,46	6,48	7,79	206,12
1.5.10.3.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,46	42,57	51,23	1.355,54
<b>1.5.10.4</b>			<b>PISO</b>					<b>8.092,63</b>
1.5.10.4.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	155,18	43,34	52,15	8.092,63
<b>1.5.10.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>529,99</b>
1.5.10.5.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	26,46	16,65	20,03	529,99
<b>1.5.10.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>6.465,00</b>
1.5.10.6.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	60,00	24,00	28,88	1.732,80
1.5.10.6.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	180,00	21,85	26,29	4.732,20
<b>1.6</b>			<b>GALPÃO VAREJISTA</b>					<b>374.863,32</b>
<b>1.6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>44.694,44</b>
1.6.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	131,00	129,33	155,64	20.388,84
1.6.1.2	1916	ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m²	1.519,51	11,45	13,78	20.938,84
1.6.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.509,76	1,86	2,23	3.366,76
<b>1.6.2</b>			<b>PISO</b>					<b>50.450,80</b>
1.6.2.1	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	1.351,38	30,35	36,52	49.352,39
1.6.2.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	8,28	53,66	64,57	534,63
1.6.2.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	8,28	56,58	68,09	563,78
<b>1.6.3</b>			<b>PINTURA</b>					<b>24.999,88</b>
1.6.3.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	262,50	12,12	14,58	3.827,25
1.6.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	707,93	14,20	17,08	12.091,44
1.6.3.3	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	295,20	23,85	28,70	8.472,24
1.6.3.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,11	16,05	19,31	117,98
1.6.3.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	20,28	20,12	24,21	490,97
<b>1.6.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>21.276,97</b>
1.6.4.1	12710	ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²	35,13	351,58	423,12	14.864,20
1.6.4.2	Cotação 02 - CEAGA	Próprio	FECHADURA PARA PORTA DE ENROLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35,00	43,60	52,47	1.836,45
1.6.4.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	950,63	1.144,08	4.576,32
<b>1.6.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>107.350,55</b>
<b>1.6.5.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>50.175,64</b>
1.6.5.1.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,69	64,61	129,22
1.6.5.1.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.085,13	10,07	12,11	13.140,92
1.6.5.1.3	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.341,45	14,75	17,75	23.810,73
1.6.5.1.4	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	93,93	113,04	1.808,64
1.6.5.1.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	28,66	34,49	172,45
1.6.5.1.6	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	97,39	117,20	937,60
1.6.5.1.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,86	52,78	52,78
1.6.5.1.8	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	158,85	52,36	63,01	10.009,13
1.6.5.1.9	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,87	114,17	114,17
<b>1.6.5.2</b>			<b>SPDA</b>					<b>42.849,22</b>
1.6.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	42,85	69,70	83,88	3.594,25
1.6.5.2.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,00	57,17	68,80	14.929,60
1.6.5.2.3	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	204,45	45,81	55,13	11.271,32
1.6.5.2.4	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,54	83,69	100,72	1.968,06
1.6.5.2.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	46,79	56,31	1.238,82
1.6.5.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	102,07	122,84	2.702,48
1.6.5.2.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,00	350,38	421,68	843,36
1.6.5.2.8	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	1,00	727,12	875,08	875,08
1.6.5.2.9	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	75,00	60,12	72,35	5.426,25
<b>1.6.5.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>14.325,69</b>
1.6.5.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,72	6,28	7,55	4.082,43
1.6.5.3.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,81	13,52	16,27	2.209,62
1.6.5.3.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,57	9,77	11,75	1.205,19
1.6.5.3.4	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,50	11,81	14,21	277,09



1.6.5.3.5	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	38,01	8,06	9,70	368,69
1.6.5.3.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	10,00	32,69	39,34	393,40
1.6.5.3.7	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	17,13	20,61	824,40
1.6.5.3.8	91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	11,81	14,21	42,63
1.6.5.3.9	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	80,00	7,98	9,60	768,00
1.6.5.3.10	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	6,69	8,05	48,30
1.6.5.3.11	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	236,00	6,59	7,93	1.871,48
1.6.5.3.12	9975	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"	un	236,00	6,49	7,81	1.843,16
1.6.5.3.13	10275	ORSE	Caixa metálica com uma tomada 2P+T para instalação aparente	un	10,00	32,52	39,13	391,30
<b>1.6.6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>					<b>126.090,68</b>
1.6.6.1	2106	ORSE	Plã de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	18,00	1.217,64	1.465,42	26.377,56
1.6.6.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	459,60	553,12	2.212,48
1.6.6.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	133,52	160,69	1.124,83
1.6.6.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	11,82	14,22	99,54
1.6.6.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	142,84	171,90	343,80
1.6.6.6	Cotação 01 - CEAGA	Próprio	RESERATORIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAPACIDADE 40M3- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	79.711,24	95.932,47	95.932,47
<b>Total sem BDI</b>								<b>1.298.746,52</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>264.095,91</b>
<b>Total Geral</b>								<b>1.562.842,43</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 1.562.842,43 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

  
 Hugo B. Inocêncio  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 38291-D