

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 013/2022 cujo objeto é a Contratação de Empresa especializada para construção de uma Unidade Básica de Saúde-Padrão 1, na localidade de Lagoa Velha no Município de Pedra Branca/CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$925.951,06 (novecentos e vinte e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais, seis centavos)**, com prazo de execução de 07 (sete) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

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

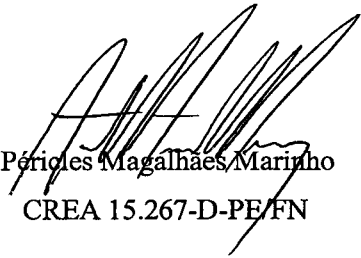
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

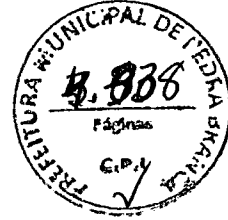
Atenciosamente,

Fortaleza, 14 de junho de 2022.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura de Municipal de Pedra Branca-CE.

Comissão Permanente de Licitações

Edital de tomada de preços nº 013/2022

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Pedra Branca, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:


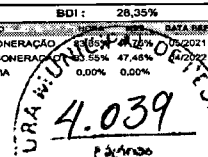
1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 07 (sete) meses, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Pedra Branca.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Pedra Branca/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica- IRPJ – e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL- que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$925.951,06 (novecentos e vinte e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais, seis centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 14 de junho de 2022.

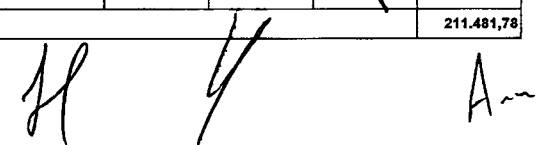
Péricles Magalhães Marinho

CREA 15.267-D-PE/FN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PM&M - ENGENHARIA SOLUÇÃO DO COTADO PERMANENTE</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	20/06/2022	BDI:	28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,46%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	CONCEB	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								33.482,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	146,46	41,52	187,98	845,91
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	5,88	1,67	7,55	2.017,74
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	66,00	124,78	35,38	160,16	10.570,56
1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	829,73	0,32	0,09	0,41	340,19
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.265,03	358,64	1.623,67	1.623,67
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,20	56,47	255,67	255,67
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	969,79	274,94	1.244,73	1.244,73
1.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	832,57	236,03	1.068,60	10.686,00
1.9	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	114,89	32,57	147,46	5.898,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								7.590,93
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83	63,41	17,98	81,39	5.032,34
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	25,11	7,12	32,23	1.296,29
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	31,82	7,69	2,18	9,87	314,06
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,82	23,22	6,58	29,80	948,24
3	COBERTURA								83.757,67
3.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	67,39	19,11	86,50	24.820,31
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	26,27	7,45	33,72	9.675,62
3.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	417,04	118,23	535,27	15.967,10
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	202,34	57,36	259,70	7.746,85
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	24,28	6,88	31,16	836,02
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	59,88	63,95	18,13	82,08	4.914,95
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	51,74	14,67	66,41	19.796,82
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								231.122,21
4.1	FUNDAÇÃO								68.182,08
4.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	208,00	51,56	14,62	66,18	13.765,44
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	104,00	13,11	3,72	16,83	1.750,32
4.1.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	1,38	115,88	32,85	148,73	205,25
4.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	218,32	74,55	21,13	95,68	20.888,86
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	903,48	13,11	3,72	16,83	15.205,57
4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	11,95	3,39	15,34	5.660,92
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	412,31	116,89	529,20	10.705,72
4.2	ESTRUTURA								162.940,13
4.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	317,39	113,39	32,15	145,54	46.192,94
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.454,95	13,11	3,72	16,83	24.486,81
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	11,95	3,39	15,34	9.116,26
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	412,31	116,89	529,20	9.938,38
4.2.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	303,42	148,37	42,06	190,43	57.780,27
4.2.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	152,20	78,96	22,39	101,35	15.425,47
5	ALVENARIA								77.243,10
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	790,91	70,06	19,86	89,92	71.118,63
5.2	MURO								6.124,47
5.2.1	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	246,22	69,80	316,02	6.124,47
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								9.581,05
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	194,49	37,36	10,59	47,95	9.325,80
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	100,92	28,61	129,53	207,25
6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,60	23,37	6,63	30,00	48,00
7	REVESTIMENTOS								211.481,78



7.1		PISO								71.881,48
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	234,35	44,12	12,51	56,63	13.271,24	
7.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	256,24	25,57	7,25	32,82	8.409,80	
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	219,72	78,90	22,37	101,27	22.251,04	
7.1.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,76	57,96	16,43	74,89	4.743,11	
7.1.5	00004745	CASCALHO LAVADO	SINAPI	M3	14,29	88,15	24,99	413,14	1.616,77	
7.1.6	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	27,13	7,69	34,82	1.041,12	
7.1.7	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	58,18	16,49	74,67	2.232,63	
7.1.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,35	42,71	12,11	54,82	12.847,07	
7.1.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	204,25	6,99	1,98	8,97	1.832,12	
7.1.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	103,22	29,26	132,48	3.636,58	
7.2		PAREDE								114.240,48
7.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	6,78	1,92	8,70	5.905,30	
7.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	899,04	3,15	0,89	4,04	3.632,12	
7.2.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	28,21	8,00	36,21	57.132,50	
7.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	50,88	14,42	65,30	14.312,45	
7.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	11,95	3,39	15,34	10.429,05	
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	10,46	2,97	13,43	9.130,52	
7.2.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	33,75	121,39	34,41	155,80	5.258,25	
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	9,53	2,70	12,23	8.440,29	
7.3		TETO								24.839,27
7.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	5,48	1,55	7,03	2.010,09	
7.3.2	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,93	40,11	11,37	51,48	14.719,68	
7.3.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	11,95	3,39	15,34	3.948,52	
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	10,46	2,97	13,43	3.456,88	
7.3.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	9,53	2,70	12,23	430,62	
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	31,90	9,04	40,94	273,48	
7.4		MURO DE FECHAMENTO DO								520,55
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,76	10,46	2,97	13,43	520,55	
8		ESQUADRIAS								103.202,54
8.1		MADEIRA								75.255,64
8.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	908,38	257,53	1.165,91	6.995,46	
8.1.2	90844	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	SINAPI	UN	12,00	986,20	279,59	1.265,79	15.189,48	
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	857,72	243,16	1.100,88	1.100,88	
8.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	908,38	257,53	1.165,91	1.165,91	
8.1.5	90844	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	SINAPI	UN	1,00	986,20	279,59	1.265,79	1.265,79	
8.1.6	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.094,88	310,40	1.405,28	1.405,28	
8.1.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	122,85	12,23	3,47	15,70	1.928,75	
8.1.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,36	882,29	250,13	1.132,42	32.115,43	
8.1.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	506,47	143,58	650,05	1.040,08	
8.1.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,43	773,77	219,36	993,13	12.344,61	

H
A


8.1.11	100000002PB	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO(ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS)	Composições Próprias	UN	1,00	548,48	155,49	703,97	703,97
8.2	VIDRO								27.946,90
8.2.1	100000003PB	PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	M2	17,43	692,48	196,32	888,80	15.491,78
8.2.2	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	29,24	274,44	77,80	352,24	10.299,50
8.2.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,84	591,37	167,68	759,05	2.155,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								38.514,33
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AÉREO								2.309,85
9.1.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	1.799,65	510,20	2.309,85	2.309,85
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								28.512,97
9.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	101,52	28,78	130,30	4.821,10
9.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	88,98	25,23	114,21	913,68
9.2.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	151,59	42,98	194,57	3.502,26
9.2.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	28,95	8,21	37,16	111,48
9.2.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOCÓCULO ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	363,30	103,00	466,30	932,60
9.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	52,18	14,79	66,97	133,94
9.2.7	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	15,00	119,21	33,80	153,01	2.295,15
9.2.8	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	12,00	141,84	40,21	182,05	2.184,60
9.2.9	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	134,71	38,19	172,90	345,80
9.2.10	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	59,00	150,22	42,59	192,81	11.375,79
9.2.11	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	9,00	164,18	46,55	210,73	1.896,57
9.3	QPDG								1.222,47
9.3.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	530,79	150,48	681,27	681,27
9.3.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	3,00	119,56	33,90	153,46	460,38
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	62,97	17,85	80,82	80,82
9.4	QUADROS								3.469,04
9.4.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	530,79	150,48	681,27	1.362,54
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	224,47	63,64	288,11	576,22
9.4.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	62,97	17,85	80,82	242,46
9.4.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	119,56	33,90	153,46	306,92
9.4.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	15,34	4,35	19,69	196,90
9.4.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	26,13	7,41	33,54	335,40
9.4.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	69,90	19,82	89,72	448,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								129.231,33
10.1	LOUÇAS E METAIS								67.726,39
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	424,88	120,45	545,33	545,33
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	37,63	10,67	48,30	48,30
10.1.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	655,11	185,72	840,83	3.363,32
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,87	8,47	38,34	191,70
10.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	137,23	38,90	176,13	2.289,69
10.1.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	581,48	164,85	746,33	746,33
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	67,43	19,12	86,55	1.211,70
10.1.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	31,98	9,07	41,05	574,70
10.1.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	776,44	220,12	996,56	996,56
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.848,63	524,09	2.372,72	2.372,72
10.1.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	1.242,87	352,35	1.595,22	35.094,84
10.1.12	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	832,13	235,91	1.068,04	1.730,22
10.1.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	389,98	110,56	500,54	13.014,04
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	873,29	247,58	1.120,87	1.120,87
10.1.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	13,00	160,26	45,43	205,69	2.673,97
10.1.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	57,45	16,29	73,74	294,96
10.1.17	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	98,18	27,83	126,01	1.260,10
10.1.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	76,76	21,76	98,52	197,04

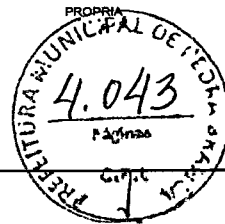
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS										7.973,87
10.2.1	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.239,70	351,45	1.591,15		1.591,15
10.2.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	98,50	27,92	126,42		126,42
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	36,77	10,42	38,00		38,00
10.2.4	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	30,31	8,59	38,90		38,90
10.2.5	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.649,57	1.318,15	3.967,72		3.967,72
10.2.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	71,46	20,26	59,72		59,72
10.2.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	33,85	9,60	43,45		43,45
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	52,45	14,87	67,32		67,32
10.3 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS										13.399,04
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	76,47	21,68	98,15		196,30
10.3.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	341,69	96,87	438,56		2.631,36
10.3.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	90,46	25,65	116,11		1.857,76
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	3.191,23	904,71	4.095,94		8.191,88
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	36,77	10,42	47,19		47,19
10.3.6	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	30,31	8,59	38,90		38,90
10.3.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	33,85	9,60	43,45		86,90
10.3.8	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	30,19	8,56	38,75		348,75
10.4 PONTOS DE HIDRÁULICA										20.230,40
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	207,21	58,74	265,95		10.638,00
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	186,84	52,97	239,81		9.592,40
10.5 REDE EXTERNA										19.901,63
10.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	411,22	116,58	527,80		9.500,40
10.5.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	25,19	7,14	32,33		982,83
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	152,50	48,12	13,64	61,76		9.418,40
11 REDE DE AR COMPRIMIDO										1.571,82
11.1	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	39,32	11,15	50,47		1.514,10
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	44,97	12,75	57,72		57,72
12 COMUNICAÇÃO VISUAL										2.171,43
12.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,19	646,25	183,21	829,46		987,06
12.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,43	645,29	182,94	828,23		1.184,37
										VALOR BDI TOTAL: 204.636,52
										VALOR ORÇAMENTO: 721.414,54
										VALOR TOTAL: 925.951,06

* O valor total da proposta é de R\$925.951,06 (novecentos e vinte e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais, seis centavos).

Fortaleza, 14 de junho de 2022.

Pérciles Mesquita Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
 <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%																					
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>SES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	SES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBA	HORA	SES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																								
REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS																								



1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	33.482,87	3,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.590,93	0,82
3	COBERTURA	83.757,67	9,05
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	231.122,21	24,96
5	ALVENARIA	77.243,10	8,34
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.581,05	1,03
7	REVESTIMENTOS	211.481,78	22,84
8	ESQUADRIAS	103.202,54	11,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.514,33	3,84
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	129.231,33	13,96
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.571,82	0,17
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.171,43	0,23
VALOR BDI TOTAL:		204.536,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		721.414,54	
VALOR TOTAL:		925.951,06	

* O valor total da proposta é de R\$925.951,06 (novecentos e vinte e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais, seis centavos).

Fortaleza, 14 de junho de 2022.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

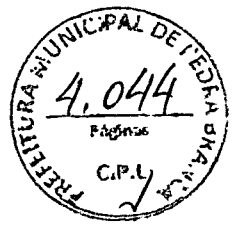
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		DATA : 20/06/2022		BDI : 28,35%	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		FONTE: SEINFRA		VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE		SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO	
REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22		Composição		PROPRIA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		Composição		PROPRIA	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS					



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIROS DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	33.482,87	100,00% 33.482,87							100,00% 33.482,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.590,93	100,00% 7.590,93							100,00% 7.590,93
3	COBERTURA	83.757,67				90,00% 75.381,90	10,00% 8.375,77			100,00% 83.757,67
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	231.122,21	40,00% 92.448,88	30,00% 69.336,66	30,00% 69.336,67					100,00% 231.122,21
5	ALVENARIA	77.243,10		50,00% 38.621,55	40,00% 30.897,24	10,00% 7.724,31				100,00% 77.243,10
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.581,05		90,00% 8.622,95			10,00% 958,10			100,00% 9.581,05
7	REVESTIMENTOS	211.481,78		10,00% 21.148,18	10,00% 21.148,18	10,00% 21.148,18	45,00% 95.166,80	25,00% 52.870,45	10,00% 21.148,17	100,00% 211.481,78
8	ESQUADRIAS	103.202,54						40,00% 41.281,02	60,00% 61.921,52	100,00% 103.202,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.514,33		10,00% 3.551,43	10,00% 3.551,43	20,00% 7.102,87	20,00% 7.102,87	20,00% 7.102,87	20,00% 7.102,86	100,00% 35.514,33
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	129.231,33		10,00% 12.923,13	10,00% 12.923,13	20,00% 25.846,27	20,00% 25.846,27	20,00% 25.846,27	20,00% 25.846,26	100,00% 129.231,33
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.571,82				100,00% 1.571,82				100,00% 1.571,82
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.171,43							100,00% 2.171,43	100,00% 2.171,43
		925.951,06	133.522,68 133.522,68	133.055,72 266.578,40	137.856,65 404.435,05	138.775,35 543.210,40	137.449,81 680.660,21	127.100,61 807.760,82	118.190,24 925.951,06	925.951,06

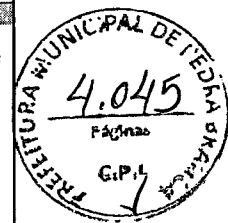
* O valor total da proposta é de R\$925.951,06 (novecentos e vinte e cinco mil, novecentos e cinquenta e um reais, seis centavos).



Fortaleza, 14 de junho de 2022.

[Handwritten Signature]
Pedro Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA SEMELHANTE</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 20/06/2022		BDI : 28,35%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	IGRA	MES	DEF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	04/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	14,70

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

BDI = 28,35%

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

Fortaleza, 14 de junho de 2022.

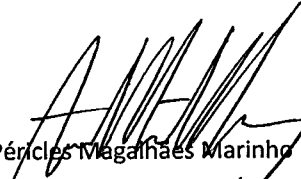

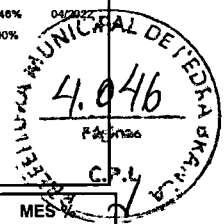

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA MEHURMA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 20/06/2022		BDI : 28,35%		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	OBRA::	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
-----	-----------	--------	-----

A		GRUPO A	
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
TOTAL		16,80	16,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Fortaleza, 14 de junho de 2022.

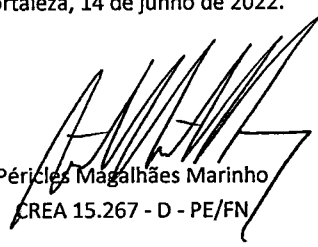

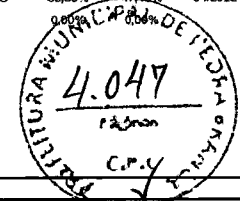

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 PM&M - ENGENHARIA <small>O PAZELHOR, OU COISA SEMNINHA</small>	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 20/06/2022		BDI : 28,35%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAFI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
	REFERÊNCIA:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 013/22	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%
	OBRA:::	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NA LOCALIDADE DE LAGOA VELHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fortaleza, 14 de junho de 2022.

Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN