

PROPOSTA DE PREÇOS



MILHÃ-CE, 20 de julho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços referente à **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**, pelo preço global de **R\$ 952.490,71 (novecentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e noventa reais e setenta e um centavos)**, com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



Telefone
(88) 9.9354-7711



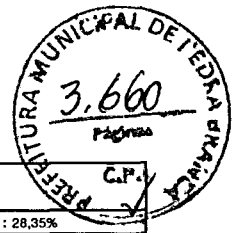
Email
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cícero - Milhã Ceará

CRISTIANO CASAS
A PRATA DOS SEUS NOMES
CNPJ: 10.787.147/0001-27

SANTIAGO
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022 BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	
	LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						34.414,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	193,17	869,27
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	7,79	2.081,88
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	66,00	164,48	10.855,68
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	0,42	348,49
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.665,64	1.665,64
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,28	262,28
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.280,09	1.280,09
1.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	1.097,79	10.977,90
1.9	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	151,83	6.073,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.838,46
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83	84,13	5.201,76
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	33,27	1.338,12
2.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	31,82	10,19	324,25
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,82	30,62	974,33
3	COBERTURA						86.047,37
3.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	286,94	88,90	25.508,97
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	34,63	9.936,73
3.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	29,83	549,39	16.388,30
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	267,46	7.978,33
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	32,11	861,51
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	84,27	5.046,09
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	68,19	20.327,44
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						237.587,00
4.1	FUNDAÇÃO						70.119,61
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	68,13	14.171,04
4.1.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	104,00	17,28	1.797,12
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	152,83	210,91
4.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	218,32	98,53	21.511,07
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	903,48	17,28	15.612,13
4.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	15,75	5.812,22
4.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	544,00	11.005,12
4.2	ESTRUTURA						167.467,39
4.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	317,39	149,76	47.532,33

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

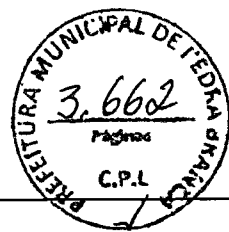
Antônio Francelliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	POSTO:	SBC 2022/05 - Fortaleza
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIF. R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.454,95	17,28	25.141,54
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	15,75	9.359,91
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	544,00	10.216,32
4.2.5	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	303,42	195,64	59.361,09
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	104,18	15.856,20
5	ALVENARIA						79.638,89
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	92,71	73.325,27
5.2	MURO						6.313,62
5.2.1	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	325,78	6.313,62
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.850,73
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	194,49	49,30	9.588,36
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	133,12	212,99
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	30,86	49,38
7	REVESTIMENTOS						217.720,76
7.1	PISO						73.922,74
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	58,31	13.664,95
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	33,77	8.653,22
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	104,08	22.868,46
7.1.4	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,76	76,43	4.873,18
7.1.5	INS 4745	CASCALHO LAVADO		M3	14,29	117,00	1.671,93
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	35,82	1.071,02
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	76,82	2.296,92
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	56,33	13.200,94
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	9,24	1.887,27
7.1.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,45	136,06	3.734,85
7.2	PAREDE						117.660,46
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	8,98	6.095,35
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	4,18	3.757,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA :	20/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	BDI :	28,35%
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	37,29	58.836,53
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	67,14	14.715,75
7.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	15,83	10.762,18
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	13,82	9.395,67
7.2.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	33,75	160,04	5.401,35
7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	690,13	12,60	8.695,64
7.3	TETO						25.601,90
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	7,21	2.061,56
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	53,10	15.182,88
7.3.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	15,83	4.074,64
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	13,82	3.557,27
7.3.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	35,21	12,60	443,65
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	42,20	281,90
7.4	MURO DE FECHAMENTO						535,66
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	38,76	13,82	535,66
8	ESQUADRIAS						106.103,59
8.1	MADEIRA						29.860,05
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	1.198,26	7.189,56
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	1.300,75	15.609,00
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.131,32	1.131,32
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	1.198,26	1.198,26
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	1.300,75	1.300,75
8.1.6	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.444,68	1.444,68
8.1.7	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	122,85	16,17	1.986,48
8.2	ALUMÍNIO						47.420,98
8.2.1	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	1.162,18	32.959,42
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	667,66	1.068,26
8.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,43	1.018,93	12.665,30

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 3

Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



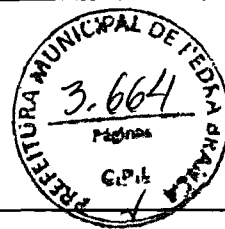
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	SBC	2022/05 - Fortaleza 112,70% - 05/2022
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.4	1000000002	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ESPEÇO PARA 4 BICICLETAS)		UN	1,00	728,00	728,00
8.3	VIDRO						28.822,56
8.3.1	100000003	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM		M2	17,43	919,10	16.019,91
8.3.2	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	361,61	10.573,48
8.3.3	INS 11186	ESPELHO CRISTAL E=4 MM		UN	2,84	784,92	2.229,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.550,73
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO AEREO						2.373,40
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	2.373,40	2.373,40
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						30.615,16
9.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	134,10	4.961,70
9.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	117,58	940,64
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	199,78	3.596,04
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	38,16	114,48
9.2.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	479,14	958,28
9.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00	68,71	137,42
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	157,61	2.364,15
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	187,43	2.249,16
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	178,00	356,00
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	198,75	11.726,25
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	217,25	1.955,25
9.2.12	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	699,51	699,51
9.2.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	3,00	157,75	473,25
9.2.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	83,03	83,03
9.3	QUADROS						3.562,17
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	2,00	699,51	1.399,02
9.3.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	295,78	591,56
9.3.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	83,03	249,09
9.3.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	157,75	315,50
9.3.5	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,20	202,00
9.3.6	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	34,45	344,50
9.3.7	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	92,10	460,50
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						132.896,63

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Franciscoilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022 BDI : 28,35%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>ORÇ</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</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>	ORÇ	ORÇ	REF	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ORÇ	ORÇ	REF																																	
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	04/2022																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	LOUÇAS E METAIS						69.551,20
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	559,64	559,64
10.1.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	49,57	49,57
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	862,87	3.451,48
10.1.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	39,45	197,25
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	180,78	2.350,14
10.1.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	766,79	766,79
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	88,87	1.244,18
10.1.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	42,19	590,66
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	1.022,89	1.022,89
10.1.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.435,03	2.435,03
10.1.11	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	1.638,90	36.055,80
10.1.12	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	1.096,78	1.776,78
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	513,71	13.356,46
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.150,25	1.150,25
10.1.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	13,00	211,26	2.746,38
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	75,66	302,64
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	129,29	1.292,90
10.1.18	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	101,18	202,36
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.201,75
10.2.1	INS 37104	CAIXA D'ÁGUA - FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,00	1.645,46	1.645,46
10.2.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	129,76	129,76
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	48,49	48,49
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	40,03	40,03
10.2.5	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,8 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.130,15	6.130,15
10.2.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	94,14	94,14
10.2.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	44,60	44,60
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	69,12	69,12
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						13.758,83
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	100,75	201,50
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	450,24	2.701,44
10.3.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	16,00	119,20	1.907,20

Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 : CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%																																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	UNID:	PREÇO UNITÁRIO R\$																																		
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO R\$</th> <th>PREÇO TOTAL R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</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>		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.3.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	4.206,34	8.412,68
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	48,49	48,49
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	40,03	40,03
10.3.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,60	89,20
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	39,81	358,29
10.4	PONTOS DE HIDRÁULICA					20.878,40	
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	274,39	10.975,60
10.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	247,57	9.902,80
10.5	REDE EXTERNA					20.506,45	
10.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	544,19	9.795,42
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	33,19	1.008,98
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	63,62	9.702,05
11	REDE DE AR COMPRIMIDO					1.613,53	
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	51,81	1.554,30
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	59,23	59,23
12	COMUNICAÇÃO VISUAL					2.228,59	
12.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,19	851,31	1.013,06
12.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,43	850,02	1.215,53
					VALOR BDI TOTAL	210.380,87	
					VALOR ORÇAMENTO	742.889,84	
					VALOR TOTAL	953.270,71	

Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%			
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
				SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FRACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06240000	793,87	80,33			
101878	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02620000	79,84	2,01			
96965	REATEIRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00810000	36,74	0,27			
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43860000	55,83	40,37			
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	22,38	1,13			
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TRANPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,42960000	18,47	28,03			
				TOTAL Serviço		672,20			
				VALOR:		855,31			

1.3. C0389 - BARRACAO ABERTO (M2)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
0197	SARROTE DE 2X2	SENFRPA	UN	0,62250000	5,34	3,38			
10863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRPA	M	0,10280000	9,42	0,87			
10176	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRPA	M	0,10280000	3,47	0,38			
92340	FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2.5MM2	SENFRPA	M	3,21000000	1,35	4,23			
92373	INTERMPTOR DE SOBREPOR 1 SEAO	SENFRPA	UN	0,04840000	10,08	0,93			
10275	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SENFRPA	UN	0,10280000	5,29	0,51			
10186	PONTELETE / BARROTE DE 3X3" - APARELHADO	SENFRPA	M	1,70840000	17,19	26,38			
82405	PREGO TORTE (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 70LUNG)	SENFRPA	KG	0,10280000	18,62	1,71			
82429	TABUA DE FIBROLA DE 12x 1"	SENFRPA	M2	0,10280000	23,40	2,12			
82440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	SENFRPA	UN	0,68530000	19,48	13,32			
82444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SENFRPA	UN	0,20450000	14,97	8,04			
				TOTAL Material		60,44			

1.3. C0389 - BARRACAO ABERTO (M2)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
09498	CARPINTEIRO	SENFRPA	H	1,02570000	20,77	21,80			
02391	PREDEIRO	SENFRPA	H	0,51280000	23,77	10,80			
02543	SERVENTE	SENFRPA	H	1,28210000	15,85	19,94			
				TOTAL Mão de Obra		51,80			
				TOTAL Serviço		112,23			

2.1. 93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 (M3)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
0000430	CABRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33000000	11,58	26,54			
0002047	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,07000000	18,77	1,31			
				TOTAL Material		12,89			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Getúlio Moraes, 791 - Padre Claro - CEP: 83.835-000
Maringá-Paraná - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%			
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
00028927	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,05000000	16,90	0,85			
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 2)	SINAPI	KG	0,09000000	17,08	0,51			
00004408	RPRA NAO APARELHADA, 11,5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,18	5,69			
00004425	VIGA NAO APARELHADA, 11 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73800000	24,00	17,80			
				TOTAL Material		32,43			
84226	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,92	6,80			
84228	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	20,56	8,24			
83282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,05710000	17,91	1,02			
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	18,84	0,78			
				TOTAL Serviço		16,84			
				VALOR:		49,26			

3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
00007176	TELHA DE BARRIO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDEMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,18	20,08			
				TOTAL Material		20,08			
83282	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03330000	17,81	0,60			
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,02400000	18,84	0,45			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23300000	16,87	4,19			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	20,40	1,87			
				TOTAL Serviço		6,91			
				VALOR:		26,99			

3.3. C0778 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP+6mm (M2)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
82545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SENFRPA	M2	1,05000000	874,54	388,27			
11827	PEPFL ESTRUTURAL 30X30X7X1 6MM	SENFRPA	M	2,30000000	9,27	7,62			
				TOTAL Material		400,79			
11830	MONTADOR	SENFRPA	H	0,74000000	20,77	18,24			
82543	SERVENTE	SENFRPA	H	0,78000000	15,56	11,96			
				TOTAL Mão de Obra		27,24			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Getúlio Moraes, 791 - Padre Claro - CEP: 83.835-000
Maringá-Paraná - FONE: (85) 35291256

Antônio Encicellon M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%			
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23300000	16,87	4,19			
				TOTAL Serviço		4,19			
				VALOR:		64,85			

2.2. 83382 - REATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 (M3)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
91954	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,25400000	20,42	5,19			
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,21400000	28,74	7,87			
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23300000	16,87	10,77			
88408	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	SINAPI	M3	1,20000000	2,08	2,29			
				TOTAL Serviço		25,92			
				VALOR:		25,92			

2.3. 100992 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CABECA DE 2,80 M³ (111 HP) E DESCARGA LIVRE (TURBADA): M3) AF_07/2020 (M3)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
91587	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PREGO BRUTO TOTAL 23 200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIO METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01380000	48,78	0,65			
91588	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PREGO BRUTO TOTAL 23 200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIO METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01890000	242,31	4,80			
6692	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CÂMBIO 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01650000	75,00	0,79			
6691	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA, CÂMBIO 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840000	208,37	1,70			
				TOTAL Serviço		7,94			
				VALOR:		7,94			

2.4. C2533 - TRANPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I		DATA: 20/09/2022		BDI: 28,35%				
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO I			REC	118,9%	0,0000			
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	027.1 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE			SENFRPA	30350 COM DESGONERAO	83,8%	47,2%	50,00%	
02690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRPA	H	0,18520000	129,81	23,85			
				TOTAL Equipamento		23,85			
				VALOR:		23,85			

3.670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/06/2022	BDI:	28,33%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	SIC:	80000 - Ferramentas	112,7%	0,0000					
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	0211 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	30481 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				

0007156	TELA DE AÇO SOLDADA ENFERRILHADA, CA-60, 1,10x1,10x0,11 (M2)	SINAPI	M2	1,12240000	33,00	37,80			
						TOTAL Material	41,16		

8882	COFRITEIRO DE 20MPA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,58	2,70			
9484	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,07280000	365,37	26,60			
8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	20,82	4,62			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55700000	18,57	9,92			
						TOTAL Serviço	39,83		
						VALOR:	81,99		

7.1.4. C4817 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 38MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)									
8812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CPI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,40	3,30			
8725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CPI)	SEINFRA	H	0,00550000	41,80	0,23			
						TOTAL Equipamento	3,53		

9108	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	88,00	5,00			
9104	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVIMENTO/OLANDESPARALELEP/20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00000000	42,35	42,40			
8243	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	69,90	0,50			
						TOTAL Material	48,00		

1046	CALÇE TEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,77	5,26			
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26310000	15,05	3,94			
						TOTAL Mão de Obra	9,20		
						VALOR:	58,55		

7.1.5. INS 4748 - CASCALHO LAVADO (M3)									
8243	CASCALHO LAVADO	M3	M3	1,00000000	91,16	91,16			
						TOTAL Mão de Obra	91,16		
						VALOR:	91,16		

7.1.6. 84283 - GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2014 (M)									
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00730000	85,28	0,62			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garibaldi Moraes, 791 - Ponta Ceiro - CEP: 63.635-000
 MNA-CNA/CE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/06/2022	BDI:	28,33%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	SIC:	80000 - Ferramentas	112,7%	0,0000					
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	0211 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	30481 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				

0002402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8833)	SINAPI	M3	0,00000000	410,19	12,31			
						TOTAL Material	12,31		

8824	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,82	1,61			
8881	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00000000	456,43	0,91			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURINO AF_12/2015	SINAPI	CH	0,07200000	5,24	0,38			
92990	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DURINO AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,28	0,28			
8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,57	7,29			
						TOTAL Serviço	14,88		
						VALOR:	37,81		

7.1.7. 84283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 16 CM ALTURA, AF_06/2014 (M)									
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	89,28	1,34			
0002402	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8833)	SINAPI	M3	0,08400000	410,19	34,46			
0004617	SARJETA "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,07	0,81			
0006189	TABELA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ARGEMOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	23,42	2,93			
						TOTAL Material	89,61		

8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	11,21			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,57	9,00			
						TOTAL Serviço	26,51		
						VALOR:	68,85		

7.1.8. 87821 - 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 (M2)									
0000181	ARGAMASSA COLANTE AC (PARA CERÂMICAS)	SINAPI	KG	0,14000000	0,77	4,70			
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	28,87	90,36			
00024367	REAJANTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	4,54	0,85			
						TOTAL Material	35,91		

8824	AJUDANTE OU COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	20,75	5,40			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48			
						TOTAL Serviço	7,88		

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garibaldi Moraes, 791 - Ponta Ceiro - CEP: 63.635-000
 MNA-CNA/CE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/06/2022	BDI:	28,33%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	SIC:	80000 - Ferramentas	112,7%	0,0000					
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	0211 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	30481 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				

8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,46			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,12			
						TOTAL Serviço	3,28		
						VALOR:	3,28		

7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014 (M)									
0000181	ARGAMASSA COLANTE AC (PARA CERÂMICAS)	SINAPI	KG	0,00000000	0,77	0,40			
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,87	4,30			
00024367	REAJANTE CEMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,54	0,80			
						TOTAL Material	5,14		

8824	AJUDANTE OU COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,75	1,54			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,57	0,81			
						TOTAL Serviço	3,05		
						VALOR:	7,20		

7.1.10. 88689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_08/2020 (M)									
0003766	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	SINAPI	KG	1,29000000	2,37	8,28			
0002022	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELHO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=18" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	87,28	87,28			
						TOTAL Material	90,33		

8824	MARFOMISTA/GRANEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,17			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52			
						TOTAL Serviço	16,69		
						VALOR:	166,01		

7.2.1. 87805 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014 (M2)									
8713	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	396,27	1,69			
8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,82	3,81			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	16,57	1,51			
						TOTAL Serviço	7,20		
						VALOR:	7,89		

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 (M2)									
8713	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	396,27	1,69			

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garibaldi Moraes, 791 - Ponta Ceiro - CEP: 63.635-000
 MNA-CNA/CE - FONE: (85) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/06/2022	BDI:	28,33%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	SIC:	80000 - Ferramentas	112,7%	0,0000					
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	0211 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	30481 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				
		SEINFRA:	30209 COM DESPACHAÇÃO	82,8%	47,2%	0,0000				

8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,46			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,12			
						TOTAL Serviço	3,28		
						VALOR:	3,28		

7.2.3. 87229 - MASSA ÚMIDA, 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 TALSASAS, AF_06/2014 (M2)									
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03160000	437,00	13,83			
8830	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,82	9,78			
8818	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,57	2,83			
						TOTAL Serviço	26,08		
						VALOR:	29,85		

7.2.4. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 (M2)									
0000181									

3.673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	BCI:	28,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SENFR	SENFR 0271 COM DESONERACAO 11,37% 47,26% 60,99%
		SCIO	SCIO 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		SNAPI	SNAPI 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		Compartilh	PROFISA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01817	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	SINAPI UN	1,00000000	14,00	14,00
09873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DNL, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	SINAPI UN	1,00000000	92,28	92,28
82824	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,91020000	21,02	61,17
01872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	SINAPI M	8,08000000	15,40	124,79
95888	HASTE DE ATERRAMENTO 3M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	SINAPI UN	1,00000000	95,51	95,51
01888	LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	SINAPI UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL Serviço					1.416,80
VALOR					1.849,18

9.2.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)					
1371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SENFR UN	1,00000000	63,18	63,18
TOTAL Material					63,18

9.2.2. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W) (UN)					
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR H	1,10000000	18,77	18,45
9212	ELETRICISTA	SENFR H	1,10000000	20,77	22,83
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR					104,48

9.2.3. C1861 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W) (UN)					
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFR H	1,10000000	18,77	18,45
9212	ELETRICISTA	SENFR H	1,10000000	20,77	22,83
TOTAL Mão de Obra					41,30
VALOR					91,81

9.2.3. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)					
00038101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI UN	1,00000000	19,75	19,75
0003875	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (W INCLUI LÂMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	120,23	120,23
TOTAL Material					140,00

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Pólo Coço - CEP: 63.638-000
 Maranhão - FONE: (68) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	BCI:	28,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SENFR	SENFR 0271 COM DESONERACAO 11,37% 47,26% 60,99%
		SCIO	SCIO 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		SNAPI	SNAPI 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		Compartilh	PROFISA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22990000	17,25	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,58180000	21,02	11,90
TOTAL Serviço					15,87
VALOR					166,88

9.2.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)					
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTRIO, AUTÔNOMA DE 8 HORAS	SINAPI UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL Material					24,87

9.2.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SENFR UN	1,00000000	34,82	34,82
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SENFR UN	1,00000000	72,91	72,91
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMADA DE 150W ATÉ 400W	SENFR UN	1,00000000	73,58	73,58
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/REATOR DE 400W	SENFR UN	1,00000000	117,14	117,14
TOTAL Material					298,23

9.2.6. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SENFR UN	1,00000000	34,82	34,82
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SENFR UN	1,00000000	72,91	72,91
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMADA DE 150W ATÉ 400W	SENFR UN	1,00000000	73,58	73,58
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/REATOR DE 400W	SENFR UN	1,00000000	117,14	117,14
TOTAL Mão de Obra					73,08
VALOR					373,21

9.2.6. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)					
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SENFR UN	1,00000000	34,82	34,82
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SENFR UN	1,00000000	72,91	72,91
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMADA DE 150W ATÉ 400W	SENFR UN	1,00000000	73,58	73,58
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/REATOR DE 400W	SENFR UN	1,00000000	117,14	117,14
TOTAL Mão de Obra					73,08
VALOR					373,21

9.2.6. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI UN	0,02100000	9,32	0,07
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO INVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI UN	1,00000000	52,62	52,62
TOTAL Material					52,69

9.2.6. 101832 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01680000	17,25	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01680000	21,02	0,35
TOTAL Serviço					0,64

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Pólo Coço - CEP: 63.638-000
 Maranhão - FONE: (68) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	BCI:	28,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SENFR	SENFR 0271 COM DESONERACAO 11,37% 47,26% 60,99%
		SCIO	SCIO 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		SNAPI	SNAPI 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		Compartilh	PROFISA 0,00% 0,00%

9.2.7. 88128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018 (UN)					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	8,40000000	2,58	21,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	0,37500000	6,12	3,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	11,84	11,84
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANSDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	10,33	22,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	5,47	10,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	7,42	16,32
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	21,15	21,15
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	5,12	11,28
TOTAL Serviço					126,80
VALOR					122,39

9.2.8. 83137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018 (UN)					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	12,60000000	2,58	32,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	0,37500000	6,12	3,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	11,84	11,84
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANSDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	10,33	22,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	5,47	10,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	7,42	16,32
91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	33,51	33,51
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	5,12	11,28
TOTAL Serviço					160,00
VALOR					146,83

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Getúlio Vargas, 791 - Pólo Coço - CEP: 63.638-000
 Maranhão - FONE: (68) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	BCI:	28,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SENFR	SENFR 0271 COM DESONERACAO 11,37% 47,26% 60,99%
		SCIO	SCIO 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		SNAPI	SNAPI 320201 COM DESONERACAO 0,00% 0,00% 0,00%
		Compartilh	PROFISA 0,00% 0,00%

9.2.8. 83138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018 (UN)					
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	12,60000000	2,58	32,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	0,37500000	6,12	3,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	11,84	11,84
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANSDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	10,33	22,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	5,47	10,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	7,42	16,32
91856	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	26,18	26,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	5,12	11,28
TOTAL Serviço					158,88
VALOR					138,83

9.2.10. 83143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2018 (UN)					
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	12,60000000	3,80	47,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	0,37500000	6,12	3,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI UN	1,00000000	11,84	11,84
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANSDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M	2,20000000	10,33	22,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	5,47	10,94
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI M	2,20000000	7,42	16,32
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI UN	1,00000000	3,28	3,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI M			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	30/09/2022	BDI:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	BSIC	323005 - Formosa	112,3%	-	656928
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	BSICFPA	8271 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	662691
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BSICD	323011 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323021 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323023 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	642082
			PREPFA	8,0%	8,0%	642082

82043	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	10,80	
82220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,52	18,21	
						TOTAL Mão de Obra	24,11
						VALOR:	184,48

10.1.16. 88906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,48	0,11	
00013415	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, PIA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1169)	SINAPI	UN	1,00000000	66,40	66,40	
						TOTAL Material	66,81

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	18,57	0,80	
						TOTAL Serviço	2,44
						VALOR:	58,85

10.1.17. 88910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,48	0,11	
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AJUSTADOR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1167/1168)	SINAPI	UN	1,00000000	97,98	97,98	
						TOTAL Material	97,77

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02870000	18,57	0,61	
						TOTAL Serviço	2,88
						VALOR:	198,73

1.18. 100880 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANG. 9 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	67,36	67,36	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,48	0,11	
						TOTAL Material	67,47

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44870000	20,21	9,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,57	2,23	
						TOTAL Serviço	11,36
						VALOR:	78,83

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Germano Moreira, 791 - Padre Claro - CEP: 83.825-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	30/09/2022	BDI:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	BSIC	323005 - Formosa	112,3%	-	656928
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	BSICFPA	8271 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	662691
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BSICD	323011 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323021 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323023 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	642082
			PREPFA	8,0%	8,0%	642082

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,30	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,53	4,22	
						TOTAL Serviço	11,41
						VALOR:	51,19

10.2.B. 99050 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, COM LIME ÚTIL: 5335,8 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)							
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,32 M E ALTURA DE 0,80 M	SINAPI	M3	3,00000000	812,77	2.438,31	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	105,25	105,25	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (A A 9,8 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,42560000	83,31	319,84	
						TOTAL Material	2.853,40

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEZIA (ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,31370000	609,07	178,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89280000	20,82	97,70	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAJÁ DE AÇO APROXIMADA DE 30CM². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,66660000	1.944,11	1.078,95	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 99 LITROS, TAJÁ DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 CM². AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.681,16	71,78	
101828	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,68410000	142,48	80,36	
6473	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,29 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHL DURINO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	3,82730000	48,57	178,34	
6478	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,29 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHL DURINO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	1,15780000	130,59	146,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89280000	18,87	77,78	
						TOTAL Serviço	1.819,80
						VALOR:	4.774,12

10.2.B. 84498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	20,12	0,24	
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	65,60	65,60	
						TOTAL Material	65,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,50	3,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,47	
						TOTAL Serviço	6,12

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Germano Moreira, 791 - Padre Claro - CEP: 83.825-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	30/09/2022	BDI:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	BSIC	323005 - Formosa	112,3%	-	656928
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	BSICFPA	8271 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	662691
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BSICD	323011 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323021 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323023 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	642082
			PREPFA	8,0%	8,0%	642082

10.2.1. 85704 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)							
85704	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	nuf	UN	1,00000000	1.282,01	1.282,01	
						TOTAL Mão Obra	1.282,01
						VALOR:	1.282,01

10.2.2. 88630 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	20,12	0,24	
00010419	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 1 1/4", 200 (PSL EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	99,35	99,35	
						TOTAL Material	63,69

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,50	3,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08	
						TOTAL Serviço	7,41
						VALOR:	191,19

10.2.3. 84796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	20,12	0,11	
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM NASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,88	30,88	
						TOTAL Material	30,79

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,50	3,14	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,21	2,85	
						TOTAL Serviço	6,89
						VALOR:	37,78

10.2.4. 87648 - LULA EM AÇO, CONEXÃO BOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
00011902	ELETRODO REVESTIDO AWS - E013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	45,72	0,55	
00042057	LULA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 5.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	18,23	18,23	
						TOTAL Material	18,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,50	3,23	
						VALOR:	37,78

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Germano Moreira, 791 - Padre Claro - CEP: 83.825-000
Mina-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	30/09/2022	BDI:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	BSIC	323005 - Formosa	112,3%	-	656928
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	BSICFPA	8271 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	662691
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BSICD	323011 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323021 COM DESMONTAGEM	82,8%	-	662691
		BSICD	323023 COM DESMONTAGEM	82,8%	47,2%	642082
			PREPFA	8,0%	8,0%	642082

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,21	4,08	
						TOTAL Serviço	7,41
						VALOR:	73,26

10.2.7. 89363 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	20,12	0,21	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	90,49	90,49	
						TOTAL Material	90,70

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,83	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,29	
						TOTAL Serviço	4,08
						VALOR:	34,74

10.2.8. 84485 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	20,12	0,27	
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	48,13	48,19	
						TOTAL Material	48,40

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00	
						TOTAL Serviço	5,45
						VALOR:	63,85

10.3.1. 88885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	20,12	0,21	
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1419)	SINAPI	UN	1,00000000	70,17	70,17	
						TOTAL Material	70,38

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2212
-------	--	--------	---	--------

3.677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022	BOR:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	REC:	20078 - Ferramentas	113,7%	60002	60002
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	8271 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEBRO:	20161 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
		SEBRO:	20201 COM DESOBRIGACAO	-	-	600028
		SEBRO:	20220 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600028
		COMPANHIA:	PROFIMA	0,0%	0,0%	600028
				VALOR:	78,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022	BOR:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	REC:	20078 - Ferramentas	113,7%	60002	60002
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	8271 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEBRO:	20161 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
		SEBRO:	20201 COM DESOBRIGACAO	-	-	600028
		SEBRO:	20220 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600028
		COMPANHIA:	PROFIMA	0,0%	0,0%	600028
				VALOR:	3.277,24	

10.3.2. 98835 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01920000	80,12	0,39
0001028	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	316,45	216,45
				TOTAL Material		316,84

10.3.5. 94786 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,05930000	20,12	0,11
00011630	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM MANEJO E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,69	30,69
				TOTAL Material		30,79

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,02490000	18,50	15,89
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28240000	20,21	16,89
				TOTAL Serviço		32,78
				VALOR:	259,79	

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19040000	18,50	3,14
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19040000	20,21	3,65
				TOTAL Serviço		6,79
				VALOR:	37,78	

10.3.3. 94487 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
0002148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01920000	20,12	0,29
0000910	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,82	62,82
				TOTAL Material		83,31

10.3.6. 97840 - LÍVIA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SEINFRA	KG	0,01920000	45,72	0,54
00042057	LÍVIA EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 8.000 LBS. DN 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,20	19,20
				TOTAL Material		19,74

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28830000	16,50	4,34
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,28830000	20,21	5,82
				TOTAL Serviço		10,16
				VALOR:	92,37	

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19000000	16,50	3,23
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19000000	20,21	3,86
83317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19000000	21,83	4,22
				TOTAL Serviço		11,31
				VALOR:	31,19	

10.3.4. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 6000 LITROS, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.832,29	2.832,29
				TOTAL Material		2.832,29

10.3.7. 98355 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEINFRA	UN	0,01920000	80,12	0,21
0000910	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,49	30,49
				TOTAL Material		30,70

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,48210000	16,50	24,45
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,48210000	20,21	29,96
93258	GRUNDTASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW / CH DURINDO. AF_20/2018	SEINFRA	CHI	2,38110000	130,63	316,29
82287	GRUNDTASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW / CH DURINDO. AF_20/2018	SEINFRA	CHP	0,28830000	286,40	76,17
				TOTAL Serviço		448,87

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11020000	16,50	1,82
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11020000	20,21	2,23
				TOTAL Serviço		4,05
				VALOR:	34,78	

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Getúlio Vargas, 791 - Pólo Centro - CEP: 63.635-000
Miri-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Getúlio Vargas, 791 - Pólo Centro - CEP: 63.635-000
Miri-Ceará/CE - FONE: (85) 35291258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022	BOR:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	REC:	20078 - Ferramentas	113,7%	60002	60002
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	8271 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEBRO:	20161 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
		SEBRO:	20201 COM DESOBRIGACAO	-	-	600028
		SEBRO:	20220 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600028
		COMPANHIA:	PROFIMA	0,0%	0,0%	600028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	DATA:	20/09/2022	BOR:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO 1	REC:	20078 - Ferramentas	113,7%	60002	60002
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	8271 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEBRO:	20161 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600017
		SEBRO:	20201 COM DESOBRIGACAO	-	-	600028
		SEBRO:	20220 COM DESOBRIGACAO	80,8%	47,2%	600028
		COMPANHIA:	PROFIMA	0,0%	0,0%	600028

10.3.8. 93482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SEINFRA	UN	0,01480000	34,99	0,51
00020088	ANEL BORRACHA, DN 60 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
00001105	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,30
00003880	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,03650000	1,71	0,26
30078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SEINFRA	UN	0,02000000	22,88	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SEINFRA	UN	0,02250000	82,29	1,40
				TOTAL Material		36,09

10.3.9. 93482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)						
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,00000000	1,09	3,27
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,00000000	0,56	1,85
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,85
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,37
12102	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,74	11,74
12108	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1" - PN8 6688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,75	3,35
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2" - PN8 6648)	SEINFRA	M	1,80000000	9,88	8,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2" - PN8 6648)	SEINFRA	M	0,60000000	6,80	5,30
				TOTAL Material		43,78

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,13500000	16,50	2,23
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,13500000	20,21	2,73
				TOTAL Serviço		4,96
				VALOR:	31,02	

82248 - AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
82043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,00000000	16,77	50,31
82230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,20	60,08
82643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,80
				TOTAL Mão de Obra		150,19
				VALOR:	192,89	

10.4.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,12	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,79
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,78	7,20
11280	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11412	LÍVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426	LÍVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12010	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	9,87	3,58
12011	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,00000000	6,88	38,30
				TOTAL Material		63,88

10.5.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04400000	6,87	0,44
10108	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	98,98	10,78
10189	ACQ CARO	SEINFRA	KG	2,58000000	6,21	21,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,56	5,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84000000	1,09	8,53
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (L16 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,50	6,02
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,0000		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRAO 1
 DATA: 20/06/2022 BDI: 28,35%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRAO 1
 LOCAL: LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRAO 1
 DATA: 20/06/2022 BDI: 28,35%

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRAO 1
 LOCAL: LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

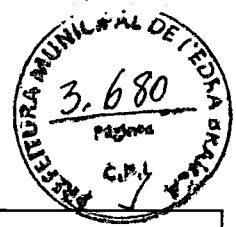
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	34.414,43	100,00 % 34.414,43							100,00 % 34.414,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.838,46	100,00 % 7.838,46							100,00 % 7.838,46
3	COBERTURA	86.047,37	40,00 % 34.418,90	30,00 % 25.814,21	30,00 % 25.814,21			90,00 % 77.442,83	10,00 % 8.604,74	100,00 % 86.047,37
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	237.587,00	35,00 % 83.205,75	50,00 % 118.793,50	40,00 % 95.027,75	10,00 % 23.758,70				100,00 % 237.587,00
5	ALVENARIA	79.638,89		90,00 % 71.674,90	40,00 % 31.855,56	10,00 % 7.968,83				100,00 % 79.638,89
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.850,73		8,865,66			10,00 % 985,07			100,00 % 9.850,73
7	REVESTIMENTOS	217.720,76			10,00 % 21.772,08	10,00 % 21.772,08	45,00 % 97.974,34	25,00 % 54.430,19	10,00 % 21.772,07	100,00 % 217.720,76
8	ESQUADRIAS	106.103,59						40,00 % 42.441,44	60,00 % 63.662,15	100,00 % 106.103,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.550,73		10,00 % 3.655,07	10,00 % 3.655,07	20,00 % 7.310,15	20,00 % 7.310,15	20,00 % 7.310,15	20,00 % 7.310,14	100,00 % 36.550,73
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	132.896,63	10,00 % 13.289,66	10,00 % 13.289,66	20,00 % 26.579,33	20,00 % 26.579,33	20,00 % 26.579,33	20,00 % 26.579,32		100,00 % 132.896,63
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.613,53				100,00 % 1.613,53				100,00 % 1.613,53
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.228,59							100,00 % 2.228,59	100,00 % 2.228,59
			150.577,35	136.905,94	155.438,14	65.238,97	132.848,89	208.203,73	103.577,69	952.490,71
			150.577,35	287.483,29	442.621,43	507.860,40	640.709,29	848.913,02	952.490,71	



Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF: 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gevasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1					
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					
		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

BDI = 28,35%

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

Antônio Francieliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

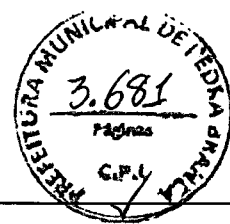


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%																																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNCE</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA %</th> <th>MÊS %</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORNCE	PERÍODO	HORA %	MÊS %	RES	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNCE	PERÍODO	HORA %	MÊS %	RES																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Antônio Francellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

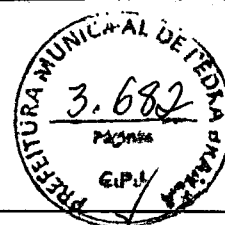


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	DATA : 20/06/2022	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PADRÃO 1	FONTES:	REPOUSO:
LOCAL:	LAGOA VELHA - PEDRA BRANCA-CE	SBC 2022/05 - Fortaleza	HORA MÊS REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	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

Antônio Franciellon M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27