

FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: UBS MATA E UBS SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **Valor da obra: R\$ R\$ 3.221.101,84 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E UM MIL CENTO E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 12 (DOZE) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

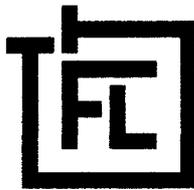
c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal.





FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



CARTA PROPOSTA

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

j) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

k) A entrega dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação/ordem de compra, sem nenhum ônus para essa Prefeitura.

l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevêdo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

m) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 10 de outubro de 2024.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://seispro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabrício Azevedo Bezerra
Titular - Resp. técnico
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 56.783.315/0001-08
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO,
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764
E-mail: flengenharia_@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

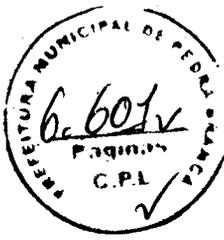
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI:	28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Proporção Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	UBS MATA							R\$ 1.254.414,37	R\$ 1.613.991,91
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 44.256,49	R\$ 57.006,46
1.1.1	LOCAÇÃO							R\$ 4.136,99	R\$ 5.328,57
1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	78,86	R\$ 52,46	R\$ 67,57	R\$ 4.136,99	R\$ 5.328,57
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 40.119,50	R\$ 51.677,89
1.1.2.1	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.181,06	R\$ 22.130,92	R\$ 17.181,06	R\$ 22.130,92
1.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 6.011,35	R\$ 7.743,21	R\$ 18.034,05	R\$ 23.229,63
1.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.904,39	R\$ 6.317,34	R\$ 4.904,39	R\$ 6.317,34
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 86.925,24	R\$ 111.963,58
1.2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS							R\$ 86.925,24	R\$ 111.963,58
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 282,11	R\$ 363,38	R\$ 3.385,32	R\$ 4.380,56
1.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00' M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	472,80	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 8.406,38	R\$ 10.827,12
1.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 17,76	R\$ 22,87	R\$ 7.317,65	R\$ 9.423,12
1.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 998,43	R\$ 1.286,07	R\$ 8.985,87	R\$ 11.574,63
1.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	18,00	R\$ 834,60	R\$ 1.075,04	R\$ 15.022,80	R\$ 19.350,72
1.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 831,85	R\$ 1.071,50	R\$ 4.991,10	R\$ 6.429,00
1.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 564,49	R\$ 727,11	R\$ 16.934,70	R\$ 21.813,30
1.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 921,40	R\$ 1.186,85	R\$ 2.764,20	R\$ 3.560,55
1.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 449,19	R\$ 578,60	R\$ 5.390,28	R\$ 6.943,20
1.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 271,88	R\$ 350,20	R\$ 1.631,28	R\$ 2.120,18
1.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.291,66	R\$ 6.816,18	R\$ 5.291,66	R\$ 6.816,18
1.2.1.12	98459	TAPUME CDM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	70,00	R\$ 97,20	R\$ 125,20	R\$ 6.804,00	R\$ 8.764,00
1.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.542,44	R\$ 36.745,27
1.3.1	ESCAVAÇÕES							R\$ 24.109,41	R\$ 31.036,03
1.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	43,14	R\$ 76,39	R\$ 98,39	R\$ 3.295,46	R\$ 4.244,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	VERÃO:	HORA: 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPRIA:	0,00% 0,00%

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.1.2	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	2.093,50	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 774,59	R\$ 983,94
1.3.1.3	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF. 05/2020 (M3)	SINAPI	M3	901,10	R\$ 15,45	R\$ 19,90	R\$ 13.921,99	R\$ 17.931,89
1.3.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 (M3)	SINAPI	M3	523,30	R\$ 11,69	R\$ 15,05	R\$ 6.117,37	R\$ 7.875,66
1.3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 4.000,58	R\$ 5.152,23
1.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	167,88	R\$ 23,83	R\$ 30,69	R\$ 4.000,58	R\$ 5.152,23
1.3.3	TRANSPORTES							R\$ 432,45	R\$ 557,01
1.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRAS 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	9,00	R\$ 8,82	R\$ 11,36	R\$ 79,38	R\$ 102,24
1.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 7,36	R\$ 9,48	R\$ 331,20	R\$ 426,60
1.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,43	R\$ 3,13	R\$ 21,87	R\$ 28,17
1.4	ESTRUTURAS							R\$ 207.971,13	R\$ 267.864,96
1.4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)							R\$ 29.874,74	R\$ 38.476,36
1.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	10,69	R\$ 742,61	R\$ 956,55	R\$ 7.938,50	R\$ 10.225,51
1.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	96,10	R\$ 140,70	R\$ 181,23	R\$ 13.521,27	R\$ 17.416,20
1.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 1.584,14	R\$ 2.040,32
1.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	286,55	R\$ 11,52	R\$ 14,83	R\$ 3.301,05	R\$ 4.249,53
1.4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	192,00	R\$ 13,12	R\$ 16,89	R\$ 2.519,04	R\$ 3.242,88
1.4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	12,36	R\$ 9,65	R\$ 12,43	R\$ 119,27	R\$ 153,63
1.4.1.7	96816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 619,08	R\$ 797,43	R\$ 891,47	R\$ 1.148,29
1.4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)							R\$ 178.096,39	R\$ 229.388,60
1.4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 611,71	R\$ 787,94	R\$ 30.518,21	R\$ 39.310,32
1.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 80,35	R\$ 103,49	R\$ 60.002,16	R\$ 77.282,19
1.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 37,30	R\$ 48,04	R\$ 1.880,89	R\$ 2.396,71
1.4.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA	SINAPI	M2	328,43	R\$ 161,08	R\$ 207,46	R\$ 52.903,50	R\$ 68.142,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composições Programadas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 12,60	R\$ 16,23	R\$ 10.403,31	R\$ 13.400,48
1.4.2.6	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 9.529,79	R\$ 12.273,36
1.4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 878,18	R\$ 1.130,97
1.4.2.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 1.205,54	R\$ 1.552,75
1.4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 5.247,93	R\$ 6.758,84
1.4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	672,35	R\$ 8,25	R\$ 10,62	R\$ 5.546,66	R\$ 7.140,35
1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 147.989,86	R\$ 190.617,95
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 141.573,85	R\$ 182.353,91
1.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 60,03	R\$ 77,32	R\$ 60.009,58	R\$ 77.293,71
1.5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	49,19	R\$ 71,81	R\$ 92,49	R\$ 3.532,33	R\$ 4.549,58
1.5.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 279,69	R\$ 360,26	R\$ 68.711,44	R\$ 88.505,07
1.5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 239,37	R\$ 308,33	R\$ 3.930,45	R\$ 5.062,77
1.5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,56	R\$ 290,10	R\$ 373,67	R\$ 5.390,05	R\$ 6.942,78
1.5.2	VERGA/CONTRAVERGA							R\$ 6.416,01	R\$ 8.264,04
1.5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 44,23	R\$ 56,97	R\$ 4.201,85	R\$ 5.412,15
1.5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 43,33	R\$ 55,81	R\$ 2.214,16	R\$ 2.851,89
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 25.196,56	R\$ 32.455,52
1.6.1	PORTAS							R\$ 25.196,56	R\$ 32.455,52
1.6.1.1	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	10,00	R\$ 923,16	R\$ 1.189,12	R\$ 9.231,60	R\$ 11.891,20
1.6.1.2	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	16,00	R\$ 997,81	R\$ 1.285,27	R\$ 15.964,96	R\$ 20.564,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEMPRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 44.671,49	R\$ 57.540,91
1.7.1		ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						R\$ 40.239,67	R\$ 51.832,30
1.7.1.1	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	2,60	R\$ 835,71	R\$ 1.076,47	R\$ 2.172,84	R\$ 2.798,82
1.7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 920,34	R\$ 1.185,48	R\$ 34.135,41	R\$ 43.969,45
1.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 688,61	R\$ 861,23	R\$ 3.931,42	R\$ 5.064,03
1.7.2		OUTRAS ESQUADRIAS						R\$ 4.431,82	R\$ 5.708,61
1.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.613,14	R\$ 4.654,08	R\$ 3.613,14	R\$ 4.654,08
1.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 835,39	R\$ 1.076,06	R\$ 818,68	R\$ 1.054,53
1.8		VIDROS E ESPELHOS						R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63
1.8.1		VIDROS						R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63
1.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, É = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 458,77	R\$ 590,94	R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63
1.9		COBERTURA						R\$ 55.828,03	R\$ 71.909,35
1.9.1		ESTRUTURA PARA TELHADO						R\$ 8.637,30	R\$ 11.125,06
1.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 19,83	R\$ 25,54	R\$ 4.135,14	R\$ 5.325,85
1.9.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 21,59	R\$ 27,81	R\$ 4.502,16	R\$ 5.789,21
1.9.2		TELHADO						R\$ 12.649,42	R\$ 16.292,44
1.9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 60,66	R\$ 78,13	R\$ 12.649,42	R\$ 16.292,44
1.9.3		RUFOS E CALHAS						R\$ 3.629,94	R\$ 4.675,22
1.9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 42,61	R\$ 54,88	R\$ 3.629,94	R\$ 4.675,22
1.9		DIVERSOS						R\$ 30.911,37	R\$ 39.816,63
1.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 125,76	R\$ 161,99	R\$ 14.258,66	R\$ 18.366,42
1.9.4.2	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	119,40	R\$ 139,47	R\$ 179,65	R\$ 16.652,71	R\$ 21.450,21
1.10		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 20.047,94	R\$ 25.823,16
1.10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS						R\$ 20.047,94	R\$ 25.823,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAO	INDICA	REPER.	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 113,58	R\$ 146,30	R\$ 16.855,27	R\$ 21.920,92
1.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAQS. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 45,76	R\$ 58,94	R\$ 3.192,67	R\$ 4.112,24
1.11 TETOS E FORROS								R\$ 17.259,20	R\$ 22.227,67
1.11.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								R\$ 3.527,33	R\$ 4.542,18
1.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 3.527,33	R\$ 4.542,18
1.11.2 REBAIXAMENTOS								R\$ 13.731,87	R\$ 17.685,49
1.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 41,54	R\$ 53,50	R\$ 13.731,87	R\$ 17.685,49
1.12 REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 136.478,70	R\$ 175.773,66
1.12.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								R\$ 80.255,83	R\$ 103.357,36
1.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.895,69	R\$ 4,48	R\$ 5,77	R\$ 8.492,69	R\$ 10.938,13
1.12.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1.074,77	R\$ 36,34	R\$ 46,80	R\$ 71.763,14	R\$ 92.419,23
1.12.2 ACABAMENTOS								R\$ 56.222,87	R\$ 72.416,30
1.12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	443,54	R\$ 59,35	R\$ 76,44	R\$ 26.324,09	R\$ 33.904,19
1.12.2.2	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 430,57	R\$ 554,61	R\$ 29.898,78	R\$ 38.512,11
1.13 PISOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 164.111,52	R\$ 211.383,63
1.13.1 LASTRO DE CONTRAPISO								R\$ 25.568,46	R\$ 32.931,34
1.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 29,76	R\$ 38,33	R\$ 9.379,75	R\$ 12.080,84
1.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	463,86	R\$ 34,90	R\$ 44,95	R\$ 16.188,71	R\$ 20.850,50
1.13.2 ACABAMENTOS								R\$ 107.942,05	R\$ 139.035,58
1.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	313,86	R\$ 116,09	R\$ 149,53	R\$ 36.436,00	R\$ 46.443,48
1.13.2.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 103,59	R\$ 133,43	R\$ 165,74	R\$ 214,34
1.13.2.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	439,06	R\$ 57,62	R\$ 74,22	R\$ 25.298,63	R\$ 32.587,03
1.13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 131,80	R\$ 169,77	R\$ 31.821,79	R\$ 40.989,26
1.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2016	SINAPI	M	362,66	R\$ 39,21	R\$ 50,50	R\$ 14.219,89	R\$ 18.314,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BASICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI:	28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBA:	MORA:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Comissão de Preços:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

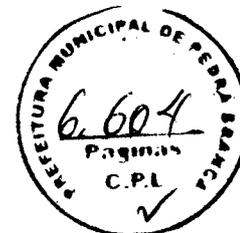
IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.3		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 30.601,01	R\$ 39.416,71
1.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 55,47	R\$ 71,45	R\$ 8.833,04	R\$ 11.377,69
1.13.3.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 89,77	R\$ 115,63	R\$ 2.486,62	R\$ 3.202,95
1.13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34,70	R\$ 103,72	R\$ 133,60	R\$ 3.599,08	R\$ 4.635,92
1.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 125,76	R\$ 161,99	R\$ 15.682,27	R\$ 20.200,15
1.14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL						R\$ 44.839,65	R\$ 57.750,83
1.14.1		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						R\$ 2.436,37	R\$ 3.137,82
1.14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 34,49	R\$ 44,42	R\$ 2.436,37	R\$ 3.137,82
1.14.2		CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 5.718,72	R\$ 7.366,24
1.14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 564,68	R\$ 727,36	R\$ 5.082,12	R\$ 6.546,24
1.14.2.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 318,30	R\$ 410,00	R\$ 636,60	R\$ 820,00
1.14.3		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						R\$ 5.244,34	R\$ 6.753,28
1.14.3.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 21,03	R\$ 27,08	R\$ 3.629,56	R\$ 4.673,73
1.14.3.2	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 15,42	R\$ 19,86	R\$ 126,13	R\$ 162,45
1.14.3.3	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 17,06	R\$ 21,97	R\$ 1.488,65	R\$ 1.917,10
1.14.4		REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						R\$ 3.936,91	R\$ 5.069,91
1.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 19,41	R\$ 25,00	R\$ 632,96	R\$ 815,25
1.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 24,78	R\$ 31,91	R\$ 2.770,89	R\$ 3.568,17
1.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 30,92	R\$ 39,82	R\$ 533,06	R\$ 686,49
1.14.5		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS						R\$ 9.053,66	R\$ 11.658,61
1.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 44,87	R\$ 57,79	R\$ 628,18	R\$ 809,06
1.14.5.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 25,40	R\$ 39,44	R\$ 50,80
1.14.5.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,12	R\$ 13,03	R\$ 91,08	R\$ 117,27
1.14.5.4	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,75	R\$ 26,72	R\$ 20,75	R\$ 26,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>ENGENHARIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SERFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,06%	47,87%	01/2024	
			Composicao Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.5.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,50	R\$ 142,33	R\$ 110,50	R\$ 142,33
1.14.5.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,24	R\$ 41,52	R\$ 64,48	R\$ 83,04
1.14.5.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 24,67	R\$ 19,16	R\$ 24,67
1.14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,05	R\$ 50,30	R\$ 78,10	R\$ 100,60
1.14.5.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,45	R\$ 10,88	R\$ 16,90	R\$ 21,76
1.14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 8,19	R\$ 10,54	R\$ 491,40	R\$ 632,40
1.14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,61	R\$ 14,95	R\$ 34,83	R\$ 44,85
1.14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 12,39	R\$ 15,95	R\$ 433,65	R\$ 558,25
1.14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 14,68	R\$ 18,90	R\$ 440,40	R\$ 567,00
1.14.5.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,25	R\$ 13,20	R\$ 164,00	R\$ 211,20
1.14.5.15	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 28,90	R\$ 22,44	R\$ 28,90
1.14.5.16	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,87	R\$ 12,71	R\$ 157,92	R\$ 203,36
1.14.5.17	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 28,37	R\$ 22,03	R\$ 28,37
1.14.5.18	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 22,44	R\$ 28,90	R\$ 426,36	R\$ 549,10
1.14.5.19	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,35	R\$ 23,63	R\$ 146,80	R\$ 189,04
1.14.5.20	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 14,65	R\$ 45,52	R\$ 58,60
1.14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2017	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,88	R\$ 74,55	R\$ 231,52	R\$ 294,20
1.14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,92	R\$ 19,21	R\$ 14,92	R\$ 19,21
1.14.5.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,10	R\$ 28,46	R\$ 331,50	R\$ 426,90
1.14.5.24	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,17	R\$ 56,89	R\$ 44,17	R\$ 56,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
			Construção Própria	0,00% 0,00%	

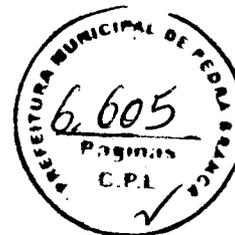
IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.5.25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,39	R\$ 58,46	R\$ 90,78	R\$ 116,92
1.14.5.26	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 431,35	R\$ 555,62	R\$ 431,35	R\$ 555,62
1.14.5.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,08	R\$ 11,69	R\$ 127,12	R\$ 163,66
1.14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 284,43	R\$ 366,32
1.14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,65	R\$ 29,17	R\$ 22,65	R\$ 29,17
1.14.5.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
1.14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,87	R\$ 11,42	R\$ 248,36	R\$ 319,76
1.14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 14,28	R\$ 18,39	R\$ 885,36	R\$ 1.140,18
1.14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,73	R\$ 27,99	R\$ 108,65	R\$ 139,95
1.14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,32	R\$ 33,90	R\$ 210,56	R\$ 271,20
1.14.5.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,44	R\$ 32,76	R\$ 127,20	R\$ 163,80
1.14.5.36	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,22	R\$ 113,63	R\$ 88,22	R\$ 113,63
1.14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,06	R\$ 63,19	R\$ 98,12	R\$ 126,38
1.14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	85,00	R\$ 8,18	R\$ 10,53	R\$ 695,30	R\$ 895,05
1.14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,49	R\$ 17,37	R\$ 67,45	R\$ 86,85
1.14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,22	R\$ 19,60	R\$ 380,50	R\$ 490,00
1.14.5.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,21	R\$ 29,89	R\$ 185,68	R\$ 239,12
1.14.5.42	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 46,40	R\$ 59,76	R\$ 742,40	R\$ 956,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VENHA	REP.		
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.57%	01/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.5.43	89860	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,40	R\$ 59,76	R\$ 46,40	R\$ 59,76
1.14.5.44	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,43	R\$ 53,36	R\$ 82,86	R\$ 106,72
1.14.6	FOSSA E SUMIDOURO							R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85
1.14.6.1	COM-92019761	CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SEPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85	R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85
1.14.7	GÁS COMPRIMIDO							R\$ 327,72	R\$ 422,12
1.14.7.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	M	4,56	R\$ 53,84	R\$ 69,35	R\$ 245,51	R\$ 316,23
1.14.7.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,40	R\$ 17,26	R\$ 26,80	R\$ 34,52
1.14.7.3	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,47	R\$ 23,79	R\$ 55,41	R\$ 71,37
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 41.327,56	R\$ 52.823,35
1.15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.593,37	R\$ 4.628,61
1.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 969,08	R\$ 1.248,27	R\$ 2.907,24	R\$ 3.744,81
1.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 686,13	R\$ 883,80	R\$ 686,13	R\$ 883,80
1.15.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.543,37	R\$ 4.563,64
1.15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	71,00	R\$ 16,06	R\$ 20,68	R\$ 1.140,26	R\$ 1.468,28
1.15.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 224,62	R\$ 289,30
1.15.2.3	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,08	R\$ 19,42	R\$ 15,08	R\$ 19,42
1.15.2.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,25	R\$ 90,48	R\$ 70,25	R\$ 90,48
1.15.2.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 348,86	R\$ 449,36	R\$ 2.093,16	R\$ 2.696,16
1.15.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES							R\$ 11.716,72	R\$ 15.166,23
1.15.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	38,84	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 366,20	R\$ 472,23
1.15.3.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	1,99	R\$ 15,10	R\$ 19,45	R\$ 30,04	R\$ 38,70
1.15.3.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	93,01	R\$ 15,79	R\$ 20,33	R\$ 1.468,62	R\$ 1.890,89
1.15.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,18	R\$ 12,67	R\$ 16,32	R\$ 27,62	R\$ 35,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			CONEXÃO	PROPRIA	0,00%
			PREÇOS		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.3.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 19,75	R\$ 25,43	R\$ 8.828,25	R\$ 11.367,21
1.15.3.6	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,92	R\$ 15,35	R\$ 166,88	R\$ 214,90
1.15.3.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,76	R\$ 19,01	R\$ 14,76	R\$ 19,01
1.15.3.8	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,97	R\$ 21,85	R\$ 237,58	R\$ 305,90
1.15.3.9	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 20,55	R\$ 26,47
1.15.3.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,36	R\$ 9,48	R\$ 206,08	R\$ 265,44
1.15.3.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 11,37	R\$ 17,66	R\$ 22,74
1.15.3.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 303,52	R\$ 390,88
1.15.3.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 26,96	R\$ 34,72
1.15.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES							R\$ 1.664,89	R\$ 2.018,45
1.15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 11,67	R\$ 36,24	R\$ 46,68
1.15.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,63	R\$ 12,40	R\$ 144,45	R\$ 186,00
1.15.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 10,74	R\$ 13,83
1.15.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 64,44	R\$ 82,98
1.15.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 75,99	R\$ 59,00	R\$ 75,99
1.15.4.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,05	R\$ 81,21	R\$ 63,05	R\$ 81,21
1.15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,75	R\$ 61,82	R\$ 55,75	R\$ 61,82
1.15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO O.D.ATE 100A - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,42	R\$ 256,62	R\$ 231,42	R\$ 256,62
1.15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 103,90	R\$ 115,21	R\$ 415,60	R\$ 460,84
1.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 146,05	R\$ 188,12	R\$ 584,20	R\$ 752,48
1.15.5	FIOS E CABOS							R\$ 15.029,46	R\$ 19.344,67
1.15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 3,70	R\$ 4,78	R\$ 6.615,60	R\$ 8.510,88
1.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 5,72	R\$ 7,36	R\$ 1.754,32	R\$ 2.257,31
1.15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 14,23	R\$ 18,32	R\$ 1.508,38	R\$ 1.941,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAÇÃO	INDICA	REPO	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	105,60	R\$ 13,28	R\$ 17,10	R\$ 1.402,36	R\$ 1.820,76
1.15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 23,43	R\$ 30,18	R\$ 3.748,80	R\$ 4.828,80
1.15.6		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 5.779,75	R\$ 7.181,32
1.15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.021,90	R\$ 2.604,40	R\$ 2.021,90	R\$ 2.604,40
1.15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.322,41	R\$ 1.703,39	R\$ 1.322,41	R\$ 1.703,39
1.15.6.3	100812	DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 964,76	R\$ 1.242,70	R\$ 964,76	R\$ 1.242,70
1.15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.470,68	R\$ 1.630,83	R\$ 1.470,68	R\$ 1.630,83
1.16		OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 71.362,01	R\$ 91.854,16
1.16.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 7.269,61	R\$ 9.362,78
1.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.950,18	R\$ 2.512,02	R\$ 1.950,18	R\$ 2.512,02
1.16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,06	R\$ 20,68	R\$ 192,72	R\$ 248,16
1.16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,26	R\$ 41,55	R\$ 32,26	R\$ 41,55
1.16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 533,82	R\$ 687,61	R\$ 533,82	R\$ 687,61
1.16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 330,88	R\$ 426,20	R\$ 661,76	R\$ 852,40
1.16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 683,69	R\$ 880,58
1.16.1.7	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 90,14	R\$ 116,10	R\$ 147,82	R\$ 190,40
1.16.1.8	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 12,55	R\$ 16,16	R\$ 2.062,71	R\$ 2.656,05
1.16.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,46	R\$ 52,11	R\$ 485,52	R\$ 625,32
1.16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 519,13	R\$ 668,69	R\$ 519,13	R\$ 668,69
1.16.2		CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)						R\$ 19.679,90	R\$ 25.033,68
1.16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 21,03	R\$ 27,08	R\$ 441,63	R\$ 568,68
1.16.2.2	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E = 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,63	R\$ 1,36	R\$ 1,50	R\$ 347,65	R\$ 383,44
1.16.2.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	255,63	R\$ 40,24	R\$ 51,83	R\$ 10.286,55	R\$ 13.249,30
1.16.2.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 138,55	R\$ 178,46	R\$ 1.542,06	R\$ 1.986,25
1.16.2.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 77,30	R\$ 99,57	R\$ 3.330,08	R\$ 4.289,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :																				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	BDI : 28,81%																				
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SERFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																			
Composições Próprias		0,00%	0,00%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																					

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.2.6	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	54,21	R\$ 50,88	R\$ 65,53	R\$ 2.758,20	R\$ 3.552,38
1.16.2.7	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 35,90	R\$ 46,24	R\$ 79,69	R\$ 102,65
1.16.2.8	COM-44734029	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lâ de vidro	Composições Próprias	M	8,88	R\$ 52,48	R\$ 67,59	R\$ 466,02	R\$ 600,19
1.16.2.9	COM-44726234	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESEÇÃO, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE.	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 214,01	R\$ 275,66	R\$ 428,02	R\$ 551,32
1.16.3	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR							R\$ 44.412,50	R\$ 57.207,70
1.16.3.1	COM-00337321	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coloradas), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	Composições Próprias	UNID	55,00	R\$ 807,50	R\$ 1.040,14	R\$ 44.412,50	R\$ 57.207,70
1.17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 52.853,76	R\$ 65.035,89
1.17.1	LOUÇAS							R\$ 9.228,57	R\$ 11.887,18
1.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 145,28	R\$ 187,13	R\$ 2.033,92	R\$ 2.619,82
1.17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 759,42	R\$ 978,20	R\$ 759,42	R\$ 978,20
1.17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LDUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 732,47	R\$ 943,49	R\$ 5.127,29	R\$ 6.604,43
1.17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 56,96	R\$ 73,37	R\$ 1.025,28	R\$ 1.320,66
1.17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 40,38	R\$ 52,01	R\$ 282,66	R\$ 364,07
1.17.2	BANCADAS							R\$ 15.550,46	R\$ 17.243,68
1.17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RÓDABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 851,77	R\$ 944,52	R\$ 14.054,20	R\$ 15.584,58
1.17.2.2	00037590	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,83	R\$ 15,33	R\$ 221,28	R\$ 245,28
1.17.2.3	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM - BDI = 10,89	SINAPI	M2	2,64	R\$ 482,95	R\$ 535,54	R\$ 1.274,98	R\$ 1.413,82
1.17	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS							R\$ 4.346,66	R\$ 5.598,77
1.17.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,17	R\$ 103,26	R\$ 80,17	R\$ 103,26
1.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 280,00	R\$ 360,66	R\$ 3.920,00	R\$ 5.049,24
1.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,81	R\$ 136,29	R\$ 105,81	R\$ 136,29
1.17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 21,88	R\$ 28,18	R\$ 240,68	R\$ 309,96
1.17.4	OUTROS APARELHOS							R\$ 23.528,07	R\$ 30.306,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

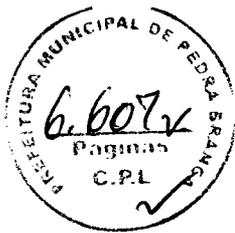
 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	BDI: 28,81%				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	INDICA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
			Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 497,61	R\$ 640,97	R\$ 3.483,27	R\$ 4.524,79
1.17.4.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 351,55	R\$ 452,83	R\$ 2.109,30	R\$ 2.716,98
1.17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 388,36	R\$ 500,24	R\$ 9.709,00	R\$ 12.506,00
1.17.4.4	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 664,83	R\$ 856,36	R\$ 1.994,49	R\$ 2.569,08
1.17.4.5	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.134,04	R\$ 1.480,75	R\$ 2.268,08	R\$ 2.921,50
1.17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 94,12	R\$ 121,23	R\$ 282,36	R\$ 363,69
1.17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.227,19	R\$ 1.580,74	R\$ 3.681,57	R\$ 4.742,22
1.18	APARELHOS ELÉTRICOS							R\$ 15.980,85	R\$ 20.583,84
1.18.1	LUMINÁRIAS							R\$ 13.049,56	R\$ 16.808,65
1.18.1.1	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 228,08	R\$ 293,78	R\$ 2.508,88	R\$ 3.231,58
1.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 114,04	R\$ 146,89	R\$ 3.079,08	R\$ 3.966,03
1.18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 155,45	R\$ 200,23	R\$ 7.461,60	R\$ 9.611,04
1.18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS							R\$ 2.931,29	R\$ 3.775,19
1.18.2.1	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,90	R\$ 42,37	R\$ 296,10	R\$ 381,33
1.18.2.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 49,55	R\$ 63,82	R\$ 792,80	R\$ 1.021,12
1.18.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 27,60	R\$ 35,55	R\$ 358,80	R\$ 462,15
1.18.2.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,34	R\$ 27,48	R\$ 277,42	R\$ 357,24
1.18.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 73,56	R\$ 57,11	R\$ 73,56
1.18.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 26,31	R\$ 33,88	R\$ 578,82	R\$ 745,36
1.18.2.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,02	R\$ 41,24	R\$ 32,02	R\$ 41,24
1.18.2.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,75	R\$ 58,93	R\$ 45,75	R\$ 58,93
1.18.2.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,77	R\$ 57,66	R\$ 492,47	R\$ 634,26
1.19	PINTURA							R\$ 36.228,81	R\$ 46.658,36
1.19.1	SOBRE PAREDES E FORROS							R\$ 35.418,93	R\$ 45.615,29
1.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 14,51	R\$ 18,69	R\$ 9.106,33	R\$ 11.729,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES:	VERBA: NORA MES REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMASOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 27,10	R\$ 34,90	R\$ 8.958,44	R\$ 11.536,89
1.19.1.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMASOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 4.178,40	R\$ 5.381,67
1.19.1.4	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 10,53	R\$ 13,56	R\$ 13.175,76	R\$ 16.967,08
1.19.2	SOBRE MADEIRA							R\$ 809,88	R\$ 1.043,07
1.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 15,21	R\$ 19,59	R\$ 405,34	R\$ 522,07
1.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMASOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 404,54	R\$ 521,00
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 11.458,58	R\$ 14.753,73
1.20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA							R\$ 3.338,26	R\$ 4.294,44
1.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 4,85	R\$ 6,24	R\$ 2.700,96	R\$ 3.475,05
1.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 637,30	R\$ 819,39
1.20.2	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.120,32	R\$ 10.459,29
1.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 1.040,12	R\$ 1.339,77	R\$ 1.040,12	R\$ 1.339,77
1.20.2.2	COM-99409507	Brise em madeira pau d' arco, com régua carlos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demasos de sparack catol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	Composições Próprias	M2	14,76	R\$ 171,10	R\$ 220,39	R\$ 2.525,43	R\$ 3.252,95
1.20.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	61,60	R\$ 17,20	R\$ 22,15	R\$ 1.059,52	R\$ 1.364,44
1.20.2.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$ 112,75	R\$ 145,23	R\$ 3.495,25	R\$ 4.502,13
2	UBS SANTA URSULA							R\$ 1.251.492,35	R\$ 1.608.674,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 44.256,49	R\$ 57.006,46
2.1.1	LOCAÇÃO							R\$ 4.136,99	R\$ 5.328,57
2.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	78,86	R\$ 52,46	R\$ 67,57	R\$ 4.136,99	R\$ 5.328,57
2.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 40.119,50	R\$ 51.677,89
2.1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.181,06	R\$ 22.130,92	R\$ 17.181,06	R\$ 22.130,92
2.1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 6.011,35	R\$ 7.743,21	R\$ 18.034,05	R\$ 23.229,63
2.1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.904,39	R\$ 6.317,34	R\$ 4.904,39	R\$ 6.317,34
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 86.925,24	R\$ 111.963,58
2.2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS							R\$ 86.925,24	R\$ 111.963,58
2.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 282,11	R\$ 363,38	R\$ 3.385,32	R\$ 4.360,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>ENGENHARIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	472,80	R\$ 17,78	R\$ 22,90	R\$ 8.406,38	R\$ 10.827,12
2.2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 17,76	R\$ 22,87	R\$ 7.317,65	R\$ 9.423,12
2.2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 998,43	R\$ 1.286,07	R\$ 8.985,87	R\$ 11.574,63
2.2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	18,00	R\$ 834,60	R\$ 1.075,04	R\$ 15.022,80	R\$ 19.350,72
2.2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 831,85	R\$ 1.071,50	R\$ 4.991,10	R\$ 6.429,00
2.2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 564,49	R\$ 727,11	R\$ 16.934,70	R\$ 21.813,30
2.2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 921,40	R\$ 1.186,85	R\$ 2.764,20	R\$ 3.560,55
2.2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 449,19	R\$ 578,60	R\$ 5.390,28	R\$ 6.943,20
2.2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 271,88	R\$ 350,20	R\$ 1.631,28	R\$ 2.101,20
2.2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.291,66	R\$ 6.816,18	R\$ 5.291,66	R\$ 6.816,18
2.2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	70,00	R\$ 97,20	R\$ 125,20	R\$ 6.804,00	R\$ 8.764,00
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 25.620,42	R\$ 32.993,29
2.3.1	ESCAVAÇÕES							R\$ 21.187,39	R\$ 27.284,05
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	43,14	R\$ 76,39	R\$ 98,39	R\$ 3.295,46	R\$ 4.244,54
2.3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	109,70	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 40,58	R\$ 51,55
2.3.1.3	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF. 05/2020 (M3)	SINAPI	M3	610,50	R\$ 15,45	R\$ 19,90	R\$ 9.432,22	R\$ 12.148,95
2.3.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 (M3)	SINAPI	M3	720,20	R\$ 11,69	R\$ 15,05	R\$ 8.419,13	R\$ 10.839,01
2.3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 4.000,58	R\$ 5.152,23
2.3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	167,88	R\$ 23,83	R\$ 30,69	R\$ 4.000,58	R\$ 5.152,23
2.3.3	TRANSPORTES							R\$ 432,45	R\$ 577,01
2.3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	9,00	R\$ 8,82	R\$ 11,36	R\$ 79,38	R\$ 102,24
2.3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 7,36	R\$ 9,48	R\$ 331,20	R\$ 426,60
2.3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,43	R\$ 3,13	R\$ 21,87	R\$ 28,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERBAO	HORA		
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SENFRIA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Compras e Pisos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.4	ESTRUTURAS								R\$ 207.971,13	R\$ 267.864,96
2.4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDDD SAPATAS E PILARETES)								R\$ 29.874,74	R\$ 38.476,36
2.4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 742,61	R\$ 956,55	R\$ 7.938,50	R\$ 10.225,51	
2.4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	96,10	R\$ 140,70	R\$ 181,23	R\$ 13.521,27	R\$ 17.416,20	
2.4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 1.584,14	R\$ 2.040,32	
2.4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	286,55	R\$ 11,52	R\$ 14,83	R\$ 3.301,05	R\$ 4.249,53	
2.4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	192,00	R\$ 13,12	R\$ 16,89	R\$ 2.519,04	R\$ 3.242,88	
2.4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	12,36	R\$ 9,65	R\$ 12,43	R\$ 119,27	R\$ 153,63	
2.4.1.7	96816	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 06/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 619,08	R\$ 797,43	R\$ 891,47	R\$ 1.148,29	
2.4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)								R\$ 178.096,39	R\$ 229.389,60
2.4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 611,71	R\$ 787,94	R\$ 30.518,21	R\$ 39.310,32	
2.4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 80,35	R\$ 103,49	R\$ 60.002,16	R\$ 77.282,19	
2.4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 37,30	R\$ 48,04	R\$ 1.860,89	R\$ 2.396,71	
2.4.2.4	101963	LAJE PRE MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	328,43	R\$ 161,08	R\$ 207,48	R\$ 52.903,50	R\$ 68.142,65	
2.4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 12,60	R\$ 16,23	R\$ 10.403,31	R\$ 13.400,46	
2.4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 9.529,79	R\$ 12.273,36	
2.4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 7,99	R\$ 10,29	R\$ 878,18	R\$ 1.130,97	
2.4.2.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 1.205,54	R\$ 1.552,75	
2.4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 5.247,93	R\$ 6.758,84	
2.4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	672,35	R\$ 8,25	R\$ 10,62	R\$ 5.546,88	R\$ 7.140,35	
2.5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 147.989,86	R\$ 190.617,95
2.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								R\$ 141.573,85	R\$ 182.353,91
2.5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 60,03	R\$ 77,32	R\$ 60.009,58	R\$ 77.293,71	
2.5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	49,19	R\$ 71,81	R\$ 92,49	R\$ 3.532,33	R\$ 4.549,58	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 FL ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Propria:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1.2	103326	BETONEIRA. AF_12/2021							
2.5.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 279,69	R\$ 360,26	R\$ 68.711,44	R\$ 88.505,07
2.5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 239,37	R\$ 308,33	R\$ 3.930,45	R\$ 5.062,77
2.5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,58	R\$ 290,10	R\$ 373,67	R\$ 5.390,05	R\$ 6.942,78
2.5.2	VERGA/CONTRAVERGA							R\$ 6.416,01	R\$ 8.264,04
2.5.2.1	93182	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 44,23	R\$ 56,97	R\$ 4.201,85	R\$ 5.412,15
2.5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 43,33	R\$ 55,81	R\$ 2.214,16	R\$ 2.851,89
2.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 25.196,56	R\$ 32.455,52
2.6.1	PORTAS							R\$ 25.196,56	R\$ 32.455,52
2.6.1.1	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	10,00	R\$ 923,16	R\$ 1.189,12	R\$ 9.231,60	R\$ 11.891,20
2.6.1.2	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	16,00	R\$ 997,81	R\$ 1.285,27	R\$ 15.964,96	R\$ 20.564,32
2.7	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 44.671,49	R\$ 57.540,91
2.7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)							R\$ 40.239,67	R\$ 51.832,30
2.7.1.1	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	2,60	R\$ 835,71	R\$ 1.076,47	R\$ 2.172,84	R\$ 2.798,82
2.7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 920,34	R\$ 1.185,48	R\$ 34.135,41	R\$ 43.969,45
2.7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 668,61	R\$ 861,23	R\$ 3.931,42	R\$ 5.064,03
2.7.2	OUTRAS ESQUADRIAS							R\$ 4.431,82	R\$ 5.708,61
2.7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.613,14	R\$ 4.654,08	R\$ 3.613,14	R\$ 4.654,08
2.7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 835,39	R\$ 1.076,06	R\$ 818,68	R\$ 1.054,53
2.8	VIDROS E ESPELHOS							R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63
2.8.1	VIDROS							R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63
2.8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021. PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 458,77	R\$ 590,94	R\$ 1.284,55	R\$ 1.654,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Propria	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9	COBERTURA							R\$ 55.828,03	R\$ 71.909,35
2.9.1	ESTRUTURA PARA TELHADO							R\$ 8.637,30	R\$ 11.125,06
2.9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 19,83	R\$ 25,54	R\$ 4.135,14	R\$ 5.325,85
2.9.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 21,59	R\$ 27,81	R\$ 4.502,16	R\$ 5.799,21
2.9.2	TELHADO							R\$ 12.649,42	R\$ 16.292,44
2.9.2.1	94213	TÊLHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 60,66	R\$ 78,13	R\$ 12.649,42	R\$ 16.292,44
2.9.3	RUFOS E CALHAS							R\$ 3.629,94	R\$ 4.675,22
2.9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 42,61	R\$ 54,88	R\$ 3.629,94	R\$ 4.675,22
2.9.4	DIVERSOS							R\$ 30.911,37	R\$ 39.816,63
2.9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 125,76	R\$ 161,99	R\$ 14.258,66	R\$ 18.366,42
2.9.4.2	100324	LÁSTRO 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	119,40	R\$ 139,47	R\$ 179,65	R\$ 16.652,71	R\$ 21.450,21
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 20.047,94	R\$ 25.823,16
2.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS							R\$ 20.047,94	R\$ 25.823,16
2.10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 113,58	R\$ 146,30	R\$ 16.855,27	R\$ 21.710,92
2.10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 45,76	R\$ 58,94	R\$ 3.192,67	R\$ 4.112,24
2.11	TETOS E FORROS							R\$ 17.259,20	R\$ 22.227,67
2.11.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							R\$ 3.527,33	R\$ 4.542,18
2.11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 3.527,33	R\$ 4.542,18
2.11.2	REBAIXAMENTOS							R\$ 13.731,87	R\$ 17.685,49
2.11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 41,54	R\$ 53,50	R\$ 13.731,87	R\$ 17.685,49
2.12	REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$ 136.478,70	R\$ 175.773,66
2.12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA							R\$ 80.255,83	R\$ 103.357,36
2.12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.895,69	R\$ 4,48	R\$ 5,77	R\$ 8.492,69	R\$ 10.938,13
2.12.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	1.974,77	R\$ 36,34	R\$ 46,80	R\$ 71.763,14	R\$ 92.419,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.1.2	89173	PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014							
2.12.2	ACABAMENTOS							R\$ 56.222,87	R\$ 72.416,30
2.12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	M2	443,54	R\$ 59,35	R\$ 76,44	R\$ 26.324,09	R\$ 33.904,19
2.12.2.2	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 430,57	R\$ 554,61	R\$ 29.898,78	R\$ 38.512,11
2.13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 164.111,52	R\$ 211.383,63
2.13.1	LASTRO DE CONTRAPISO							R\$ 25.568,46	R\$ 32.931,34
2.13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 29,76	R\$ 38,33	R\$ 9.379,75	R\$ 12.080,84
2.13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	463,86	R\$ 34,90	R\$ 44,95	R\$ 16.188,71	R\$ 20.850,50
2.13.2	ACABAMENTOS							R\$ 107.942,05	R\$ 139.035,58
2.13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	313,86	R\$ 116,09	R\$ 149,53	R\$ 36.436,00	R\$ 46.931,48
2.13.2.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 103,59	R\$ 133,43	R\$ 165,74	R\$ 213,48
2.13.2.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	439,06	R\$ 57,62	R\$ 74,22	R\$ 25.298,63	R\$ 32.587,03
2.13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF. 05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 131,80	R\$ 169,77	R\$ 31.821,79	R\$ 40.989,26
2.13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	362,66	R\$ 39,21	R\$ 50,50	R\$ 14.219,89	R\$ 18.314,33
2.13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 30.601,01	R\$ 39.416,71
2.13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 55,47	R\$ 71,45	R\$ 8.833,04	R\$ 11.377,69
2.13.3.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 89,77	R\$ 115,63	R\$ 2.486,62	R\$ 3.202,95
2.13.3.3	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	34,70	R\$ 103,72	R\$ 133,60	R\$ 3.599,08	R\$ 4.635,92
2.13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MURROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 125,76	R\$ 161,99	R\$ 15.682,27	R\$ 20.200,15
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL							R\$ 44.839,65	R\$ 57.740,83
2.14.1	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS							R\$ 2.436,37	R\$ 3.137,82
2.14.1.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 34,49	R\$ 44,42	R\$ 2.436,37	R\$ 3.137,82
2.14.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 5.718,72	R\$ 7.366,24
2.14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 564,68	R\$ 727,36	R\$ 5.082,12	R\$ 6.546,24
2.14.2.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8	SINAPI	UN	2,00	R\$ 318,30	R\$ 410,00	R\$ 636,60	R\$ 820,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BASICAS DE SAUDE (PROJETO REFERENCIA PORTE 1) NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRENCIA Nº 007/2024	FORTE	VERBAO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023.12 COM DESONERACAO
		CONTRACAO	PROPRIA
		HORA	MES
		84.44%	47.48%
		85.06%	47.67%
		0.00%	0.00%
		10/2023	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.2	98104	M. AF_12/2020							
2.14.3	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC								
2.14.3.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 21,03	R\$ 27,08	R\$ 3.629,56	R\$ 4.673,73
2.14.3.2	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 15,42	R\$ 19,86	R\$ 126,13	R\$ 162,45
2.14.3.3	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 17,06	R\$ 21,97	R\$ 1.488,65	R\$ 1.917,10
2.14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC								
2.14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 19,41	R\$ 25,00	R\$ 632,96	R\$ 815,25
2.14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 24,78	R\$ 31,91	R\$ 2.770,89	R\$ 3.568,17
2.14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 30,92	R\$ 39,82	R\$ 533,06	R\$ 686,49
2.14.5	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS								
2.14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 44,87	R\$ 57,79	R\$ 628,18	R\$ 809,06
2.14.5.2	89709	BALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 25,40	R\$ 39,44	R\$ 50,80
2.14.5.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,12	R\$ 13,03	R\$ 91,08	R\$ 117,27
2.14.5.4	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,75	R\$ 26,72	R\$ 20,75	R\$ 26,72
2.14.5.5	95874	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,50	R\$ 142,33	R\$ 110,50	R\$ 142,33
2.14.5.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,24	R\$ 41,52	R\$ 64,48	R\$ 83,04
2.14.5.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,16	R\$ 24,67	R\$ 19,16	R\$ 24,67
2.14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,05	R\$ 50,30	R\$ 78,10	R\$ 100,60
2.14.5.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,45	R\$ 10,88	R\$ 16,90	R\$ 21,76
2.14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 8,19	R\$ 10,54	R\$ 491,40	R\$ 632,40
2.14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,61	R\$ 14,95	R\$ 34,83	R\$ 44,85
2.14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 12,39	R\$ 15,95	R\$ 433,65	R\$ 558,25
2.14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 14,68	R\$ 18,90	R\$ 440,40	R\$ 567,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBAÇÃO	MOBIL	RES	REF.	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024	
			Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.5.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,25	R\$ 13,20	R\$ 164,00	R\$ 211,20
2.14.5.15	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 28,90	R\$ 22,44	R\$ 28,90
2.14.5.16	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,87	R\$ 12,71	R\$ 157,92	R\$ 203,36
2.14.5.17	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 28,37	R\$ 22,03	R\$ 28,37
2.14.5.18	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 22,44	R\$ 28,90	R\$ 426,36	R\$ 549,10
2.14.5.19	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,35	R\$ 23,63	R\$ 146,80	R\$ 189,04
2.14.5.20	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 14,65	R\$ 45,52	R\$ 58,60
2.14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,88	R\$ 74,55	R\$ 231,52	R\$ 298,20
2.14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,92	R\$ 19,21	R\$ 14,92	R\$ 19,21
2.14.5.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,10	R\$ 28,46	R\$ 331,50	R\$ 426,90
2.14.5.24	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,17	R\$ 56,89	R\$ 44,17	R\$ 56,89
2.14.5.25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,39	R\$ 58,46	R\$ 90,78	R\$ 116,92
2.14.5.26	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 431,35	R\$ 555,62	R\$ 431,35	R\$ 555,62
2.14.5.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,08	R\$ 11,69	R\$ 127,12	R\$ 163,66
2.14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 284,43	R\$ 366,32
2.14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,65	R\$ 29,17	R\$ 22,65	R\$ 29,17
2.14.5.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 34,92	R\$ 54,22	R\$ 69,84
2.14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,87	R\$ 11,42	R\$ 246,36	R\$ 319,76
2.14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	62,00	R\$ 14,28	R\$ 18,39	R\$ 885,36	R\$ 1.140,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%																				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																				
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																							

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.5.32	89731	AF_08/2022							
2.14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,73	R\$ 27,99	R\$ 108,65	R\$ 139,95
2.14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,32	R\$ 33,90	R\$ 210,56	R\$ 271,20
2.14.5.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,44	R\$ 32,76	R\$ 127,20	R\$ 163,80
2.14.5.36	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,22	R\$ 113,63	R\$ 88,22	R\$ 113,63
2.14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,06	R\$ 63,19	R\$ 98,12	R\$ 126,38
2.14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	85,00	R\$ 8,18	R\$ 10,53	R\$ 695,30	R\$ 895,05
2.14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,49	R\$ 17,37	R\$ 67,45	R\$ 86,85
2.14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,22	R\$ 19,60	R\$ 380,50	R\$ 490,00
2.14.5.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,21	R\$ 29,89	R\$ 185,68	R\$ 239,12
2.14.5.42	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 46,40	R\$ 59,76	R\$ 742,40	R\$ 956,16
2.14.5.43	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,40	R\$ 59,76	R\$ 46,40	R\$ 59,76
2.14.5.44	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,43	R\$ 53,36	R\$ 82,86	R\$ 106,72
2.14.6	FOSSA E SUMIDOURO							R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85
2.14.6.1	COM-92019761	CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SEPTICÓ DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85	R\$ 18.121,93	R\$ 23.342,85
2.14.7	GÁS COMPRIMIDO							R\$ 327,72	R\$ 422,12
2.14.7.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	4,56	R\$ 53,84	R\$ 69,35	R\$ 245,51	R\$ 316,23
2.14.7.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,40	R\$ 17,26	R\$ 26,80	R\$ 34,52
2.14.7.3	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,47	R\$ 23,79	R\$ 55,41	R\$ 71,37
2.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 41.327,56	R\$ 52.823,35
2.15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.593,37	R\$ 4.628,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES:	VERSÃO:	INDICA:	REF:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 969,08	R\$ 1.248,27	R\$ 2.907,24	R\$ 3.744,81
2.15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 686,13	R\$ 883,80	R\$ 686,13	R\$ 883,80
2.15.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.543,37	R\$ 4.563,64
2.15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	71,00	R\$ 16,06	R\$ 20,68	R\$ 1.140,26	R\$ 1.468,28
2.15.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 224,62	R\$ 289,30
2.15.2.3	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,08	R\$ 19,42	R\$ 15,08	R\$ 19,42
2.15.2.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 70,25	R\$ 90,48	R\$ 70,25	R\$ 90,48
2.15.2.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 348,86	R\$ 449,36	R\$ 2.093,16	R\$ 2.696,16
2.15.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES							R\$ 11.716,72	R\$ 15.086,66
2.15.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	36,64	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 368,20	R\$ 474,23
2.15.3.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	1,99	R\$ 15,10	R\$ 19,45	R\$ 30,04	R\$ 38,70
2.15.3.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	93,01	R\$ 15,79	R\$ 20,33	R\$ 1.468,62	R\$ 1.890,89
2.15.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,18	R\$ 12,67	R\$ 16,32	R\$ 27,62	R\$ 35,57
2.15.3.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 19,75	R\$ 25,43	R\$ 8.828,25	R\$ 11.367,21
2.15.3.6	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,92	R\$ 15,35	R\$ 166,88	R\$ 214,90
2.15.3.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,76	R\$ 19,01	R\$ 14,76	R\$ 19,01
2.15.3.8	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,97	R\$ 21,85	R\$ 237,58	R\$ 305,90
2.15.3.9	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 20,55	R\$ 26,47
2.15.3.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 7,36	R\$ 9,48	R\$ 206,08	R\$ 264,44
2.15.3.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 11,37	R\$ 17,66	R\$ 22,74
2.15.3.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 303,52	R\$ 390,88
2.15.3.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 26,96	R\$ 34,72
2.15.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES							R\$ 1.664,89	R\$ 2.018,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO: NORA: MES: REF:
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,49% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
		Compras Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,06	R\$ 11,67	R\$ 36,24	R\$ 46,68
2.15.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,63	R\$ 12,40	R\$ 144,45	R\$ 186,00
2.15.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 10,74	R\$ 13,83
2.15.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 64,44	R\$ 82,98
2.15.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 75,99	R\$ 59,00	R\$ 75,99
2.15.4.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,05	R\$ 81,21	R\$ 63,05	R\$ 81,21
2.15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,75	R\$ 61,82	R\$ 55,75	R\$ 61,82
2.15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - BDI = 10,89	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,42	R\$ 256,62	R\$ 231,42	R\$ 256,62
2.15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 103,90	R\$ 115,21	R\$ 415,60	R\$ 460,84
2.15.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 146,05	R\$ 188,12	R\$ 584,20	R\$ 752,48
2.15.5	FIOS E CABOS							R\$ 15.029,46	R\$ 19.344,67
2.15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 3,70	R\$ 4,76	R\$ 6.615,60	R\$ 8.510,88
2.15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 5,72	R\$ 7,36	R\$ 1.754,32	R\$ 2.257,31
2.15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 14,23	R\$ 18,32	R\$ 1.508,38	R\$ 1.941,92
2.15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	105,60	R\$ 13,28	R\$ 17,10	R\$ 1.402,36	R\$ 1.805,76
2.15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 23,43	R\$ 30,18	R\$ 3.748,80	R\$ 4.828,80
2.15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 5.779,75	R\$ 7.181,32
2.15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O PDSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.021,90	R\$ 2.604,40	R\$ 2.021,90	R\$ 2.604,40
2.15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.322,41	R\$ 1.703,39	R\$ 1.322,41	R\$ 1.703,39
2.15.6.3	100612	DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 964,76	R\$ 1.242,70	R\$ 964,76	R\$ 1.242,70
2.15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.470,68	R\$ 1.630,83	R\$ 1.470,68	R\$ 1.630,83
2.16	OUTRAS INSTALAÇÕES							R\$ 71.362,01	R\$ 91.854,16
2.16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 7.269,61	R\$ 9.362,78
2.16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.950,18	R\$ 2.512,02	R\$ 1.950,18	R\$ 2.512,02
2.16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,06	R\$ 20,68	R\$ 192,72	R\$ 248,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES:	VERBA:	HORA:	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA ÚRSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,26	R\$ 41,55	R\$ 32,26	R\$ 41,55
2.16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 533,82	R\$ 687,61	R\$ 533,82	R\$ 687,61
2.16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 330,88	R\$ 426,20	R\$ 661,76	R\$ 852,40
2.16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 683,69	R\$ 880,58
2.16.1.7	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 90,14	R\$ 116,10	R\$ 147,82	R\$ 190,40
2.16.1.8	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 12,55	R\$ 16,16	R\$ 2.062,71	R\$ 2.656,05
2.16.1.9	98307	TDMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,46	R\$ 52,11	R\$ 485,52	R\$ 625,32
2.16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 519,13	R\$ 668,69	R\$ 519,13	R\$ 668,69
2.16.2	CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)							R\$ 19.679,90	R\$ 25.283,68
2.16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 21,03	R\$ 27,08	R\$ 441,63	R\$ 568,68
2.16.2.2	90039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,63	R\$ 1,36	R\$ 1,50	R\$ 347,65	R\$ 383,44
2.16.2.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	SINAPI	M	255,63	R\$ 40,24	R\$ 51,83	R\$ 10.286,55	R\$ 13.249,30
2.16.2.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 138,55	R\$ 178,46	R\$ 1.542,06	R\$ 1.986,25
2.16.2.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 77,30	R\$ 99,57	R\$ 3.330,08	R\$ 4.289,47
2.16.2.6	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 09/2023	SINAPI	M	54,21	R\$ 50,88	R\$ 65,53	R\$ 2.758,20	R\$ 3.552,38
2.16.2.7	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 35,90	R\$ 46,24	R\$ 79,69	R\$ 102,65
2.16.2.8	COM-44734029	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro	Composições Próprias	M	8,88	R\$ 52,48	R\$ 67,59	R\$ 466,02	R\$ 600,19
2.16.2.9	COM-44726234	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSIVE SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE.	Composições Próprias	UNID	2,00	R\$ 214,01	R\$ 275,66	R\$ 428,02	R\$ 551,32
2.16.3	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR							R\$ 44.412,50	R\$ 57.207,70
2.16.3.1	COM-00337321	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und-módulo)	Composições Próprias	UNID	55,00	R\$ 807,50	R\$ 1.040,14	R\$ 44.412,50	R\$ 57.207,70
2.17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 52.653,76	R\$ 65.035,89
2.17.1	LOUÇAS							R\$ 9.228,57	R\$ 11.887,18
2.17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 145,28	R\$ 187,13	R\$ 2.033,92	R\$ 2.619,82
2.17.1.2	86820	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 759,42	R\$ 978,20	R\$ 759,42	R\$ 978,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERBA:	HORA:	MED:	REF:
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Contratação Proprietária	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.17.1.2	86920	FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
2.17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 732,47	R\$ 943,49	R\$ 5.127,29	R\$ 6.604,43
2.17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 56,96	R\$ 73,37	R\$ 1.025,28	R\$ 1.320,66
2.17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 40,38	R\$ 52,01	R\$ 282,66	R\$ 364,07
2.17.2	BANCADAS							R\$ 15.550,46	R\$ 17.243,68
2.17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 851,77	R\$ 944,52	R\$ 14.054,20	R\$ 15.584,58
2.17.2.2	00037590	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,83	R\$ 15,33	R\$ 221,28	R\$ 245,28
2.17.2.3	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM - BDI = 10,89	SINAPI	M2	2,64	R\$ 482,95	R\$ 535,54	R\$ 1.274,98	R\$ 1.413,82
2.17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS							R\$ 4.346,66	R\$ 5.598,77
2.17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,17	R\$ 103,26	R\$ 80,17	R\$ 103,26
2.17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 280,00	R\$ 360,66	R\$ 3.920,00	R\$ 5.049,24
2.17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,81	R\$ 136,29	R\$ 105,81	R\$ 136,29
2.17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 21,88	R\$ 28,18	R\$ 240,68	R\$ 309,98
2.17.4	OUTROS APARELHOS							R\$ 23.526,07	R\$ 30.306,26
2.17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 497,61	R\$ 640,97	R\$ 3.483,27	R\$ 4.486,79
2.17.4.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 351,55	R\$ 452,83	R\$ 2.109,30	R\$ 2.716,98
2.17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 388,36	R\$ 500,24	R\$ 9.709,00	R\$ 12.506,00
2.17.4.4	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 664,83	R\$ 856,36	R\$ 1.994,49	R\$ 2.569,08
2.17.4.5	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.134,04	R\$ 1.460,75	R\$ 2.268,08	R\$ 2.921,50
2.17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 94,12	R\$ 121,23	R\$ 282,36	R\$ 363,69
2.17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.227,19	R\$ 1.580,74	R\$ 3.681,57	R\$ 4.742,22
2.18	APARELHOS ELÉTRICOS							R\$ 15.980,85	R\$ 20.583,84
2.18.1	LUMINÁRIAS							R\$ 13.049,56	R\$ 16.808,65
2.18.1.1	100905	LUMINÁRIA DÚPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 228,08	R\$ 293,78	R\$ 2.508,88	R\$ 3.231,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ENGENHARIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE:	VERBAO	MORA	
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Comissão Própria	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 114,04	R\$ 146,89	R\$ 3.079,08	R\$ 3.915,03	
2.18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 155,45	R\$ 200,23	R\$ 7.461,60	R\$ 9.611,04	
2.18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS								R\$ 2.931,29	R\$ 3.775,19
2.18.2.1	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 32,90	R\$ 42,37	R\$ 296,10	R\$ 381,33	
2.18.2.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 49,55	R\$ 63,82	R\$ 792,80	R\$ 1.021,12	
2.18.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 27,60	R\$ 35,55	R\$ 358,80	R\$ 462,15	
2.18.2.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,34	R\$ 27,48	R\$ 277,42	R\$ 357,24	
2.18.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NAO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 73,56	R\$ 57,11	R\$ 73,56	
2.18.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 26,31	R\$ 33,88	R\$ 578,82	R\$ 745,36	
2.18.2.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,02	R\$ 41,24	R\$ 32,02	R\$ 41,24	
2.18.2.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,75	R\$ 58,93	R\$ 45,75	R\$ 58,93	
2.18.2.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,77	R\$ 57,66	R\$ 492,47	R\$ 634,26	
2.19	PINTURA								R\$ 36.228,81	R\$ 46.658,36
2.19.1	SOBRE PAREDES E FORROS								R\$ 35.418,93	R\$ 45.615,29
2.19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 14,51	R\$ 18,69	R\$ 9.106,33	R\$ 11.729,65	
2.19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 27,10	R\$ 34,90	R\$ 8.958,44	R\$ 11.536,89	
2.19.1.3	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 4.178,40	R\$ 5.381,67	
2.19.1.4	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 10,53	R\$ 13,56	R\$ 13.175,76	R\$ 16.967,08	
2.19.2	SOBRE MADEIRA								R\$ 809,88	R\$ 1.043,07
2.19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 15,21	R\$ 19,59	R\$ 405,34	R\$ 522,07	
2.19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 15,18	R\$ 19,55	R\$ 404,54	R\$ 521,00	
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 11.458,58	R\$ 14.653,73
2.20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA								R\$ 3.338,26	R\$ 4.294,44
2.20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 4,85	R\$ 6,24	R\$ 2.700,96	R\$ 3.475,05	
2.20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 637,30	R\$ 819,39	

PLANILHA ORÇAMENTAL

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024

LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.20.2	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.20.2.1	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 1.040,12	R\$ 1.339,77	R\$ 1.040,12	R\$ 1.339,77
2.20.2.2	COM-99409507	Brise em madeira pau d' arco, com régulas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	Composições Próprias	M2	14,76	R\$ 171,10	R\$ 220,39	R\$ 2.525,43	R\$ 3.252,95
2.20.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	SINAPI	M2	61,60	R\$ 17,20	R\$ 22,15	R\$ 1.059,52	R\$ 1.364,44
2.20.2.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M.	SINAPI	UN	31,00	R\$ 112,75	R\$ 145,23	R\$ 3.495,25	R\$ 4.502,13
						VALOR BDI:		R\$ 711.269,78	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.595.906,72	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.221.101,84	

Três Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Cento e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

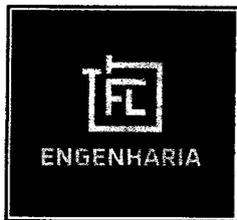
ASSINADO DIGITALMENTE
 LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://brsipro.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabrício Azevedo Bezerra
 Titular - Responsável Técnico
 CPF: 084.374.124-47
 CREA/RN: 2107537798





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	UBS MATA	R\$ 1.612.426,91	50,06%
2	UBS SANTA URSULA	R\$ 1.608.674,93	49,94%

VALOR BDI: R\$ 711.263,78 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.505.906,72

VALOR TOTAL: R\$ 3.221.101,84

Três Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Cento e Um reais e Oitenta e Quatro centavos



ASSINADO DIGITALMENTE
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://br.gov.br/assinador-digital>



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra
Titular - Responsável Técnico
CPF: 084.374.124-47
CREA/RN: 2107537798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				01/2024	

1.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 3,00M - 22. C.P.I.

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,37	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,76	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,87	R\$ 9,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 11,76	R\$ 1,30
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,08	R\$ 4,52
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,38	R\$ 6,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 22,53	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 21,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 433,46	R\$ 1,99
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,39	

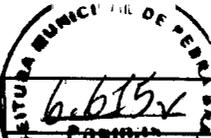
VALOR:	R\$ 52,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,46
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 15,11
VALOR COM BDI:	R\$ 67,57

1.1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.568,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58
TOTAL Serviço:					R\$ 210,58

VALOR:	R\$ 17.181,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.764,50
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.416,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17.181,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4.949,86
VALOR COM BDI:	R\$ 22.130,92

1.1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,28

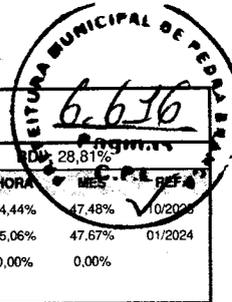
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.398,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57
TOTAL Serviço:					R\$ 98,57

VALOR:	R\$ 6.011,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.236,81
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.011,35
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.731,86
VALOR COM BDI:	R\$ 7.743,21

1.1.2.3. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			01/2024
			47,67%
			0,00%
			0,00%

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 418,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.417,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Serviço:					R\$ 68,42	

VALOR:	R\$ 4.904,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.456,21
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.448,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.904,39
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.412,95
VALOR COM BDI:	R\$ 6.317,34

1.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 223,75	R\$ 223,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,39	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,99	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,11	R\$ 16,39
TOTAL Material:					R\$ 240,54	

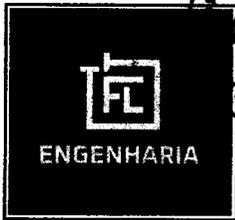
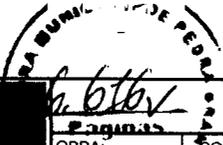
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,47	R\$ 10,73
TOTAL Serviço:					R\$ 10,73	

VALOR:	R\$ 282,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 271,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,11
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 81,27
VALOR COM BDI:	R\$ 363,38

1.2.1.2. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	C.P.L. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M. INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
----------	--	--------	-------	------------	-----------	-----------

TOTAL Equipamento: R\$ 17,78

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 22,90

1.2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,18	R\$ 11,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,31	R\$ 1,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 11,81	R\$ 4,74

TOTAL Serviço: R\$ 4,74

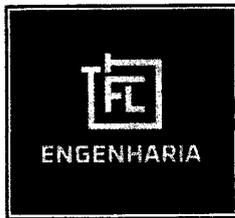
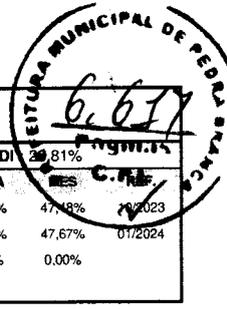
VALOR:	R\$ 17,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 22,87

1.2.1.4. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 219,27	R\$ 4,23
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 212,04	R\$ 4,09
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 59,87	R\$ 3,46
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 67,03	R\$ 2,58
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 74,96	R\$ 74,49

TOTAL Material: R\$ 88,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI	20,81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 36,34	R\$ 7,43
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 43,68	R\$ 3,52
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 896,69	R\$ 21,43
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	0,10230000	R\$ 75,91	R\$ 7,76
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 364,31	R\$ 7,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,55	R\$ 3,61
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 13,28	R\$ 2,55
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,70	R\$ 12,83
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,72	R\$ 11,57
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,62	R\$ 5,31
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 32,26	R\$ 0,62
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 144,98	R\$ 5,58
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 408,22	R\$ 7,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,00	R\$ 2,42
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 36,88	R\$ 1,41
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 10,40	R\$ 2,12
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 13,72	R\$ 1,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 20,47	R\$ 5,91
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 17,03	R\$ 2,29
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,93	R\$ 2,87



ENGENHARIA

6.617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 1997. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 C.P.I.
 DESCRIÇÃO: EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA : BDI : 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

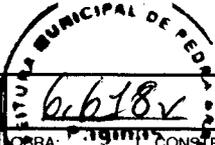
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 40,58	R\$ 2,34
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 22,01	R\$ 3,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,04	R\$ 4,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,71	R\$ 18,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 76,39	R\$ 1,77
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 11,02	R\$ 5,84
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 4,11	R\$ 2,34
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 73,76	R\$ 2,83
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 44,77	R\$ 6,03
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 598,18	R\$ 17,28
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 466,80	R\$ 44,99
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,08	R\$ 0,52
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,87	R\$ 0,52
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 14,28	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,73	R\$ 0,87
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,84	R\$ 0,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 17,85	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 29,76	R\$ 40,35
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 237,05	R\$ 9,12



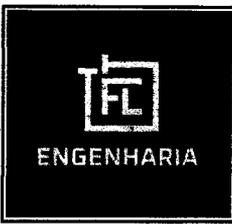
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BD: 23.81% Paginas
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		DIÁRIAS	7,48%
		REF. C.F.T.	10/2023
			03/2024
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 155,45	R\$ 17,97
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 141,31	R\$ 10,89
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 25,25	R\$ 0,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 154,79	R\$ 72,03
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 127,70	R\$ 38,04
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 200,42	R\$ 72,73
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 130,76	R\$ 44,83
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 131,06	R\$ 32,37
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 110,65	R\$ 17,49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 166,29	R\$ 32,02
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 112,82	R\$ 20,53
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,53	R\$ 47,35
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 123,72	R\$ 11,92
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 313,71	R\$ 12,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 341,50	R\$ 19,73
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 668,61	R\$ 21,66
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 289,79	R\$ 5,59
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 23,83	R\$ 0,14
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,42	R\$ 0,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 41,43	R\$ 1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: C.P.L. CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

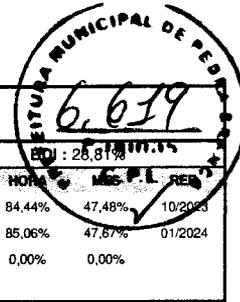
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 23,21	R\$ 1,34
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 58,16	R\$ 79,21
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,60	R\$ 2,12
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,60	R\$ 6,56
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 19,83	R\$ 27,01
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 34,49	R\$ 5,07
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 19,41	R\$ 2,39
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,78	R\$ 3,10
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 466,60	R\$ 17,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 909,58

VALOR:	R\$ 998,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 919,71
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 78,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 998,43
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 287,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.286,07

1.2.1.5. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 7,08	R\$ 24,66
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 219,27	R\$ 5,52
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 212,04	R\$ 5,34
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 16,41	R\$ 0,41
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 15,80	R\$ 61,89
TOTAL Material:					R\$ 172,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 24,79	R\$ 24,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,27

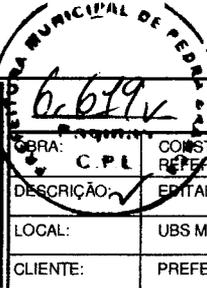


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 896,69	R\$ 24,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,55	R\$ 1,58
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,70	R\$ 2,51
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 14,00	R\$ 1,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,47	R\$ 1,03
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 17,03	R\$ 0,42
911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 14,93	R\$ 1,12
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 22,01	R\$ 1,10
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,04	R\$ 2,02
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 10,71	R\$ 2,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 76,39	R\$ 2,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 11,02	R\$ 2,77
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 4,11	R\$ 0,93
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 63,27	R\$ 1,59
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 598,18	R\$ 45,16
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 22,73	R\$ 0,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 17,85	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 29,76	R\$ 42,84
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 155,45	R\$ 15,65
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 141,31	R\$ 3,56
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 154,79	R\$ 85,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.L.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 127,70	R\$ 44,91
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 200,42	R\$ 85,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 130,76	R\$ 52,93
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 131,06	R\$ 5,75
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 110,65	R\$ 3,10
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 166,29	R\$ 5,68
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 112,82	R\$ 3,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 10,53	R\$ 39,44
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 668,61	R\$ 42,38
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 70,25	R\$ 1,77
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 23,83	R\$ 0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 58,16	R\$ 83,72
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 27,60	R\$ 1,39
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 19,83	R\$ 28,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 637,55

VALOR:	R\$ 637,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 777,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 57,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 834,60
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 240,44
VALOR COM BDI:	R\$ 1.075,04

1.2.1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,41	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

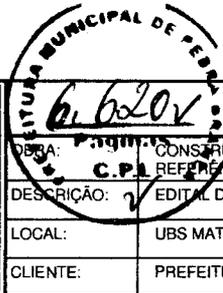
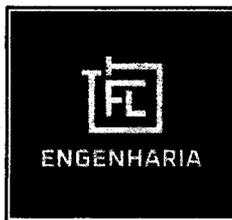


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.81%															
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORAS</th> <th> MÊS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MÊS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORAS	MÊS															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																	

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M3	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 896,69	R\$ 37,39
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,55	R\$ 1,72
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 20,47	R\$ 2,71
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,64	R\$ 0,50
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,04	R\$ 1,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,71	R\$ 1,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 76,39	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,02	R\$ 1,46
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,11	R\$ 0,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 44,77	R\$ 2,96
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 598,18	R\$ 39,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,85	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 29,76	R\$ 44,96
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 155,45	R\$ 10,29
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 154,79	R\$ 124,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 127,70	R\$ 65,58
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 200,42	R\$ 125,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 130,76	R\$ 77,29
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,53	R\$ 53,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 668,61	R\$ 102,29
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,83	R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 58,16	R\$ 99,98
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 19,83	R\$ 34,09

TOTAL Serviço: R\$ 830,77

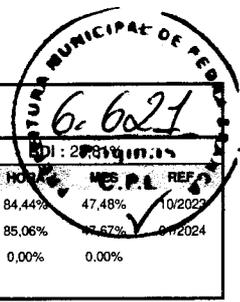
VALOR:	R\$ 831,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 61,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 831,85
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 239,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.071,50

1.2.1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 219,27	R\$ 5,87
00010891	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 212,04	R\$ 5,68
00003080	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 59,87	R\$ 1,60
00011587	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,96	R\$ 74,96
00037525	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,04	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 90,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 24,79	R\$ 27,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,65

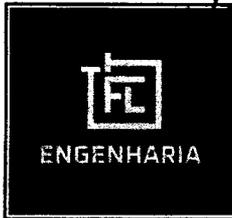
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 896,69	R\$ 35,86
86934	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 364,31	R\$ 9,76
91924	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,55	R\$ 2,19
91926	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,70	R\$ 9,43
98102	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 154,78	R\$ 4,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		DATA :	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PROPRIA

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 408,22	R\$ 10,94
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 14,00	R\$ 2,25
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 20,47	R\$ 3,84
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 17,03	R\$ 0,45
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 14,93	R\$ 1,60
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 22,01	R\$ 2,36
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,04	R\$ 2,58
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,71	R\$ 5,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 76,39	R\$ 2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 11,02	R\$ 3,54
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 4,11	R\$ 2,20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 44,77	R\$ 1,19
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,87	R\$ 0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 17,85	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 29,76	R\$ 43,18
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 237,05	R\$ 6,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 155,45	R\$ 25,04
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 154,79	R\$ 35,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 127,70	R\$ 18,50
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 200,42	R\$ 35,37
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 130,76	R\$ 21,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

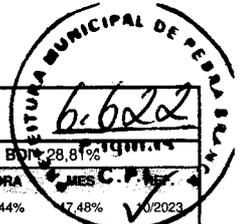
OBRA: 93212	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :			BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	HOSPITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,53	R\$ 15,05
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 123,72	R\$ 6,64
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 341,50	R\$ 9,15
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 70,25	R\$ 1,88
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 23,83	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 58,16	R\$ 84,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 27,60	R\$ 7,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 42,60	R\$ 5,71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 19,83	R\$ 28,77
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 34,49	R\$ 4,90
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 19,41	R\$ 1,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 446,13

VALOR:	R\$ 564,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 515,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 48,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 564,49
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 162,72
VALOR COM BDI:	R\$ 727,11

1.2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 43,98	R\$ 1,53
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 59,87	R\$ 2,08
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 74,96	R\$ 73,17
00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,77	R\$ 0,30
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 22,82	R\$ 0,79
00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 548,49	R\$ 9,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

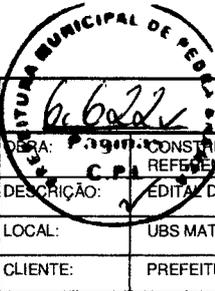
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	28.81% originais	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 223,66	R\$ 10,01
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 336,07	R\$ 5,84
					TOTAL Material:	R\$ 103,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 36,34	R\$ 27,90
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 43,68	R\$ 20,21
1165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 896,69	R\$ 25,64
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	0,46750000	R\$ 75,91	R\$ 35,48
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,55	R\$ 3,19
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 13,28	R\$ 3,46
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,70	R\$ 1,73
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,72	R\$ 5,97
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 144,98	R\$ 7,56
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 408,22	R\$ 14,20
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,00	R\$ 1,94
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,53	R\$ 2,10
87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 10,40	R\$ 7,98
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,72	R\$ 0,99
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 94,12	R\$ 6,55
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,47	R\$ 0,35
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 17,03	R\$ 0,88



ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

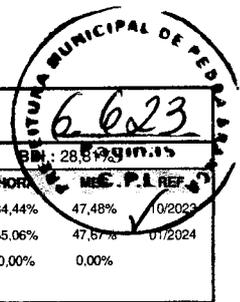
OBRA: 2.917 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
 DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA:

BDI : 28,81%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,93	R\$ 1,03
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,92	R\$ 0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 40,58	R\$ 2,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 22,01	R\$ 2,29
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,04	R\$ 2,65
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 10,71	R\$ 1,67
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,48	R\$ 1,23
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,14	R\$ 0,31
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 52,77	R\$ 8,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 76,39	R\$ 2,13
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 92,87	R\$ 4,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 11,02	R\$ 5,08
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 4,11	R\$ 0,75
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 73,76	R\$ 3,50
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 40,08	R\$ 0,69
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 53,86	R\$ 0,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 598,18	R\$ 54,13
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,87	R\$ 1,54
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,28	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 41,68	R\$ 2,90

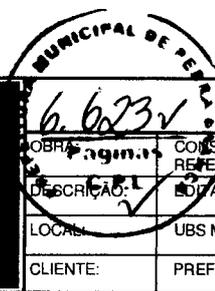


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 17,85	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 29,76	R\$ 39,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 237,05	R\$ 12,37
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 155,45	R\$ 21,63
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 9,03	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,36	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 25,25	R\$ 4,78
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 154,79	R\$ 63,16
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 127,70	R\$ 33,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 200,42	R\$ 63,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 130,76	R\$ 39,31
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 131,06	R\$ 16,99
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 110,65	R\$ 9,18
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 166,29	R\$ 16,81
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 112,82	R\$ 10,78
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,53	R\$ 25,73
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 34,90	R\$ 17,91
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 123,72	R\$ 21,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 341,50	R\$ 11,88
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 70,25	R\$ 1,22
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 19,72	R\$ 1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Argamas	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
	DESCRIÇÃO:	HOSPITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

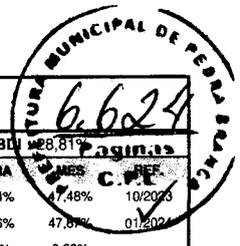
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,00	R\$ 0,50
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 23,83	R\$ 0,17
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 23,21	R\$ 0,40
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 58,16	R\$ 78,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,60	R\$ 0,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 19,83	R\$ 26,90
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 34,49	R\$ 2,02
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 19,41	R\$ 3,16
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 24,78	R\$ 5,53
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 466,60	R\$ 24,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 818,14

VALOR:	R\$ 921,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 841,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 80,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 921,40
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 265,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.186,85

1.2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 219,27	R\$ 21,18
00010891	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 212,04	R\$ 20,48
TOTAL Material:					R\$ 41,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,55	R\$ 2,75
92981	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 13,28	R\$ 6,41
91926	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,70	R\$ 7,72
97886	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 144,98	R\$ 14,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BLU 28.81% 10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023
		C. REF	01/2021
			0,00%
			0,00%

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 20,47	R\$ 7,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 22,01	R\$ 6,38
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 8,04	R\$ 3,41
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 10,71	R\$ 4,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 76,39	R\$ 0,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 11,02	R\$ 4,68
1173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 4,11	R\$ 1,90
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 73,76	R\$ 7,12
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 44,77	R\$ 4,32
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 29,76	R\$ 57,30
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,19320000	R\$ 155,45	R\$ 30,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 154,79	R\$ 23,34
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 127,70	R\$ 12,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 200,42	R\$ 23,56
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 130,76	R\$ 14,52
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 10,53	R\$ 5,01
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 70,25	R\$ 6,78
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 58,16	R\$ 111,99
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 42,60	R\$ 12,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 19,83	R\$ 38,18

TOTAL Serviço: R\$ 407,53

VALOR:	R\$ 449,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 415,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,45



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

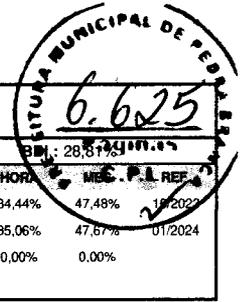
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 449,19
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 129,41
VALOR COM BDI:	R\$ 578,60

1.2.1.10. 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 219,27	R\$ 3,63
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 212,04	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 7,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,55	R\$ 2,38
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 13,28	R\$ 2,19
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,94720000	R\$ 3,70	R\$ 3,50
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 144,98	R\$ 4,79
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 20,47	R\$ 1,35
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 22,01	R\$ 1,82
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R\$ 8,04	R\$ 2,73
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,71	R\$ 2,37
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 76,39	R\$ 0,09
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 11,02	R\$ 2,37
96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 73,76	R\$ 2,44
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 40,08	R\$ 0,66
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 29,76	R\$ 37,10
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 155,45	R\$ 20,59
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 154,79	R\$ 23,71
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 127,70	R\$ 12,52
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 200,42	R\$ 23,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES. P.A. REF.	47,48%
			01/2024
			47,57%
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	SINAPI	UNID	Valor Unitário	Valor Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 130,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 10,53
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 70,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 58,16
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,60
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 29,50
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 19,83
TOTAL Serviço:					R\$ 264,74

VALOR:	R\$ 271,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 19,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,88
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 78,32
VALOR COM BDI:	R\$ 350,20

1.2.1.11. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

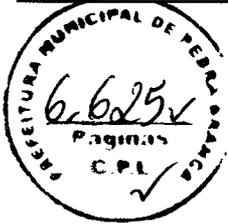
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,61	R\$ 428,61
TOTAL Material:					R\$ 428,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.532,32	R\$ 4.532,32
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,47	R\$ 22,41
89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,87	R\$ 19,74
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,24	R\$ 32,24
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 10,00	R\$ 190,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 4.863,05
VALOR:	R\$ 5.291,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.162,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 129,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.291,66
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1.524,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6.816,18

1.2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 21,87	R\$ 26,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,57	R\$ 0,49
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 42,39	R\$ 24,81
TOTAL Material:					R\$ 78,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 433,46	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 0,52	

VALOR:	R\$ 97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,20
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 28,00
VALOR COM BDI:	R\$ 125,20

1.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI	28,81%	Originais
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	C. Res.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
VALOR:	R\$ 76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,39
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 98,39

1.3.1.2. 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 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 181,28	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,27

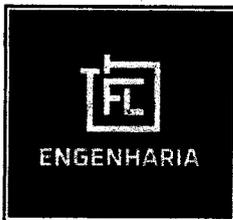
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10	

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

1.3.1.3. 101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3) (M3)

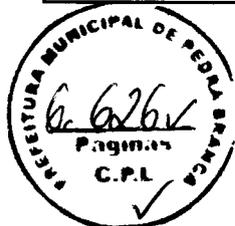
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 89,09	R\$ 1,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 316,14	R\$ 11,85
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 239,03	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PRÉFECTURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



	VALOR:	R\$ 15,45
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,68
	VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,77
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,45
	VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,45
	VALOR COM BDI:	R\$ 19,90

1.3.1.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) (M3)

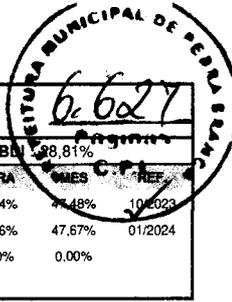
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 77,14	R\$ 2,31
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 306,43	R\$ 1,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 101,95	R\$ 2,75
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 253,56	R\$ 1,52
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 70,69	R\$ 1,62
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 164,54	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,31	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,63	

	VALOR:	R\$ 11,69
	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,33
	VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,36
	VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
	VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,36
	VALOR COM BDI:	R\$ 15,05

1.3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 306,43	R\$ 1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 44,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,51	R\$ 6,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

1.3.3.1. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 261,21	R\$ 5,17
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 202,80	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,82
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36

1.3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 77,67	R\$ 0,83
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 261,21	R\$ 6,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,36



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,48

1.3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 261,21	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,43

VALOR:	R\$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,13

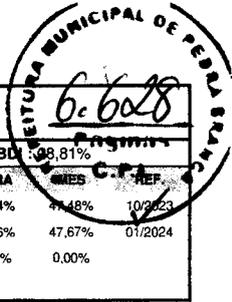
1.4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,43	R\$ 0,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,21	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,11	R\$ 123,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,31	R\$ 63,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 186,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 482,40	R\$ 554,76
TOTAL Serviço:					R\$ 554,76

VALOR:	R\$ 742,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 663,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 79,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 742,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	08/2017
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		DIAS	10/2024
		BDI	28,81%

VALOR BDI (28.81%):	R\$ 213,94
VALOR COM BDI:	R\$ 956,55

1.4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 28,37	R\$ 1,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 29,76	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,19	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,18	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 11,99	R\$ 0,56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 14,52	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,52	R\$ 16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 23,07	R\$ 29,48
TOTAL Material:						R\$ 46,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,14	R\$ 21,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,79	R\$ 68,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,51

VALOR:	R\$ 140,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 29,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,70
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 40,53
VALOR COM BDI:	R\$ 181,23

1.4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,19	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 8,99



VALOR:	R\$ 15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,87
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

1.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,19	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:					R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 10,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83

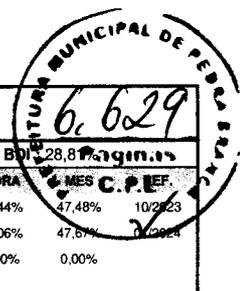
1.4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,19	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,48%
			10/2023
			47,61%
			0,00%
			0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:						R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 13,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

1.4.1.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,24	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,99	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Serviço:						R\$ 7,10

VALOR:	R\$ 9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,43

1.4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

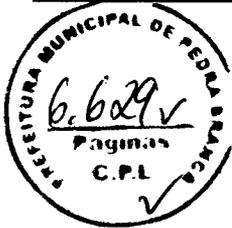
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 25,11	R\$ 155,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 19,31	R\$ 32,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 380,88	R\$ 430,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 430,39
VALOR:	R\$ 619,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 536,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 178,35
VALOR COM BDI:	R\$ 797,43

1.4.2.1. 102476 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,90	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,63

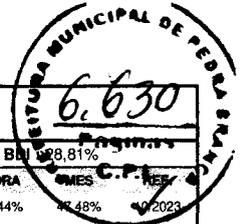
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 125,30	R\$ 91,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,68	R\$ 259,54
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 309,67	R\$ 182,39
TOTAL Material:						R\$ 533,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,31	R\$ 43,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,97

VALOR:	R\$ 619,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 588,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 22,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 611,71
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 176,23
VALOR COM BDI:	R\$ 787,94

1.4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,61	R\$ 2,66
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,24	R\$ 4,11
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,22	R\$ 5,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	01/2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
		DIAS	47,48%
		DIAS	47,67%
		DIAS	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,19	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,52	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,14	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 163,50	R\$ 43,00
TOTAL Serviço:						R\$ 43,00

VALOR:	R\$ 80,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,35
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 23,14
VALOR COM BDI:	R\$ 103,49

1.4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

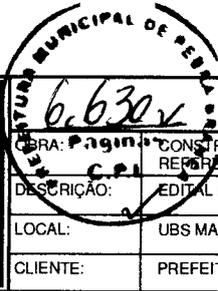
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,14

VALOR:	R\$ 37,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,65
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,30
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,04

1.4.2.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. 9910 - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI: 28,81%		
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,77	R\$ 46,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,52	R\$ 0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,80	R\$ 29,54
					TOTAL Material:	R\$ 76,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,85	R\$ 16,86
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 583,81	R\$ 31,52
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,18	R\$ 16,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,95

VALOR:	R\$ 161,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,08
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 46,40
VALOR COM BDI:	R\$ 207,48

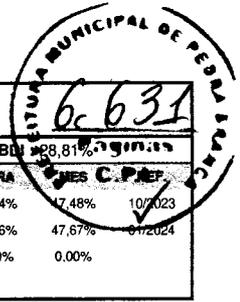
1.4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.01.2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 16,23

1.4.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:						R\$ 8,27

VALOR:	R\$ 9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

1.4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,24	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:						R\$ 7,04

VALOR:	R\$ 7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 10,29

1.4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:						R\$ 9,06

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,25

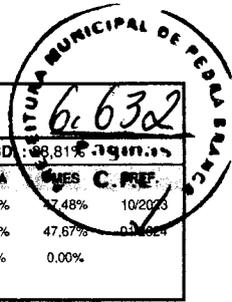
1.4.2.9. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:						R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 11,08
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BD: 28.81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,08
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 14,27

1.4.2.10. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,94	R\$ 0,37
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Serviço:					R\$ 7,10

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,62

1.5.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,61	R\$ 21,89
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 36,09	R\$ 0,36
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,07	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 23,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,31	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,89

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

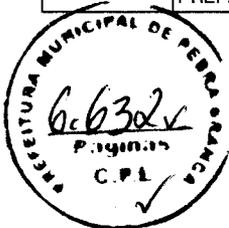


ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 560,26	R\$ 6,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,61



VALOR:	R\$ 60,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,03
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 17,29
VALOR COM BDI:	R\$ 77,32

1.5.1.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,00	R\$ 27,20
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 36,09	R\$ 0,36
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,05	R\$ 2,12
TOTAL Material:					R\$ 29,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,11	R\$ 24,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 19,31	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,40

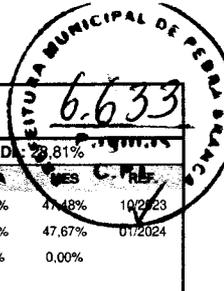
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 560,26	R\$ 7,73
TOTAL Serviço:					R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 71,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,88
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,81
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 20,68
VALOR COM BDI:	R\$ 92,49

1.5.1.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7554

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,3545	R\$ 13,8528
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,7943	R\$ 0,5918
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 107,0241	R\$ 8,5619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%																			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>C. RES.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>19/02/24</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	C. RES.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/02/24	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	C. RES.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/02/24																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																					

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 74,8041
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 89,9475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,6354
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 101,3587
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 89,9475
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 6,5782
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4743
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,4206
TOTAL Material:				R\$ 99,1480

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I0391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 279,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 117,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 279,69
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 80,57
VALOR COM BDI:	R\$ 360,26

1.5.1.4. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 6,2918
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 421,7240
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 85,6067
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53000000	R\$ 18,8845
TOTAL Material:				R\$ 239,3758

VALOR:	R\$ 239,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,37
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 68,96
VALOR COM BDI:	R\$ 308,33

1.5.1.5. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,2918	R\$ 15,1003
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 484,6693	R\$ 193,8677
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 107,0062	R\$ 42,8025
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 18,8845	R\$ 38,3355
					TOTAL Material:	R\$ 290,1060



VALOR:	R\$ 290,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 290,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,10
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 83,57
VALOR COM BDI:	R\$ 373,67

1.5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,07	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,72	R\$ 8,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,06	R\$ 4,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 150,23	R\$ 25,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,99

VALOR:	R\$ 44,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,23
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 56,97

1.5.2.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,30% 01/2024
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 534,07	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,72	R\$ 8,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,06	R\$ 4,43
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 150,23	R\$ 24,63
TOTAL Serviço:						R\$ 38,09

VALOR:	R\$ 43,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,33
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 55,81

1.6.1.1. 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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,15	R\$ 91,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,95	R\$ 337,95
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,21	R\$ 152,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,50	R\$ 341,50
TOTAL Serviço:						R\$ 923,16

VALOR:	R\$ 923,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 841,80
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 81,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 923,16
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 265,96



ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 1.189,12

1.6.1.2. 90844 RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,15	R\$ 93,33
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,95	R\$ 337,95
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,21	R\$ 152,21
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,32	R\$ 414,32

TOTAL Serviço: R\$ 997,81

VALOR: R\$ 997,81

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 914,97

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 82,84

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 997,81

VALOR BDI (28,81%): R\$ 287,46

VALOR COM BDI: R\$ 1.285,27

1.7.1.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 355,90	R\$ 741,44
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,22	R\$ 5,36
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,73	R\$ 29,58

TOTAL Material: R\$ 776,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 59,33

VALOR: R\$ 835,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 817,70

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 18,01

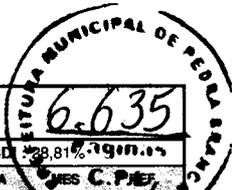
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 835,71

VALOR BDI (28,81%): R\$ 240,76

VALOR COM BDI: R\$ 1.076,47

1.7.1.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.01.2019	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	10/023	07/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 881,43	R\$ 881,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,22	R\$ 3,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,73	R\$ 10,06
					TOTAL Material:	R\$ 895,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,02

VALOR:	R\$ 920,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 912,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 920,34
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 265,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.185,48

1.7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,82	R\$ 3,94	
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,43	R\$ 242,70	
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 688,81	R\$ 376,98	
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,92	R\$ 31,71	
					TOTAL Material:	R\$ 655,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,31	R\$ 3,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,28

VALOR:	R\$ 668,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 664,58
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 668,61
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 192,62
VALOR COM BDI:	R\$ 861,23

1.7.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



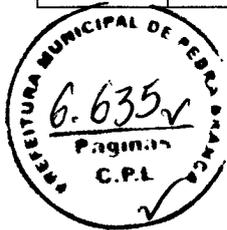
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 138,00	R\$ 276,00
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 743,71	R\$ 1.487,42
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 418,41	R\$ 1.581,58
					TOTAL Material:	R\$ 3.345,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 19,31	R\$ 126,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 20,90	R\$ 141,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 268,14



VALOR:	R\$ 3.613,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 75,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.613,14
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 1.040,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4.654,08

1.7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

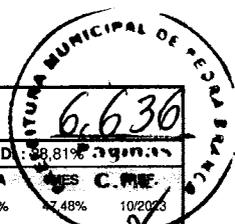
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,82	R\$ 3,94	
00036888	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,43	R\$ 242,70	
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 544,67	R\$ 544,67	
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,92	R\$ 31,71	
					TOTAL Material:	R\$ 822,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,37

VALOR:	R\$ 835,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 831,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 835,39
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 240,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.076,06

1.8.1.1. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,47	R\$ 12,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	10/2023
		PREÇOS	10/2023
		C. PRE.	10/2023

00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 11,54	R\$ 68,66
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 352,40	R\$ 352,40
					TOTAL Material:	R\$ 433,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 19,31	R\$ 11,75	
88325	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 20,90	R\$ 13,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,85

VALOR:	R\$ 458,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 451,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 458,77
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 132,17
VALOR COM BDI:	R\$ 590,94

1.9.1.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 24,34	R\$ 0,15	
93281	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,54	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

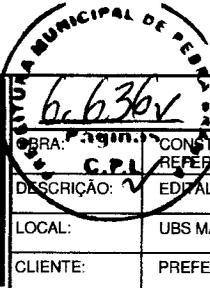
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,85	R\$ 0,35	
00004425	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 23,66	R\$ 15,00	
					TOTAL Material:	R\$ 15,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,14	R\$ 1,30	
88262	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 24,79	R\$ 2,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22

VALOR:	R\$ 19,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,83
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

1.9.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI : 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDIFÍCIO DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,20	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 11,18	R\$ 6,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 23,66	R\$ 5,25
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 29,56	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 15,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,14	R\$ 1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,14

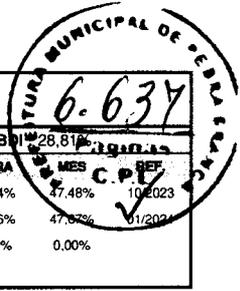
VALOR:	R\$ 21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 27,81

1.9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 42,39	R\$ 49,42
TOTAL Material:						R\$ 56,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	28.12.2016
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	MES:	10/2016
		C. P. F.:	10.023.012/2009
		Composições Próprias:	PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 60,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,66
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 78,13

1.9.3.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,57	R\$ 0,06
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 54,18	R\$ 0,06
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,51	R\$ 20,48
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 35,92	R\$ 7,11
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 164,28	R\$ 7,39
TOTAL Material:					R\$ 35,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74

VALOR:	R\$ 42,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,61
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 54,88

1.9.4.1. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,95	R\$ 111,22



2637v
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.L. 028.1 COM DESONERAÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 111,22
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61	R\$ 4,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:					R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 125,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,76
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 36,23
VALOR COM BDI:	R\$ 161,99

1.9.4.2. 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 (M3)

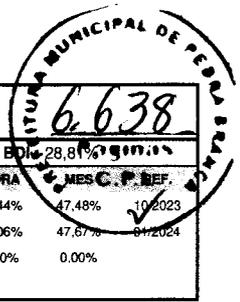
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,83	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 94,19	R\$ 53,21
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 94,69	R\$ 53,49
TOTAL Material:					R\$ 106,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,31	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,48

VALOR:	R\$ 139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,47
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 40,18
VALOR COM BDI:	R\$ 179,65

1.10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,80	R\$ 1,76
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 66,81	R\$ 75,62
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,85	R\$ 8,71
TOTAL Material:						R\$ 86,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 19,45	R\$ 4,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49

VALOR:	R\$ 113,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,58
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 32,72
VALOR COM BDI:	R\$ 146,30

1.10.1.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 24,12	R\$ 28,94
TOTAL Material:						R\$ 28,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 19,45	R\$ 2,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,11	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,82

VALOR:	R\$ 45,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 13,18
VALOR COM BDI:	R\$ 58,94

1.11.1.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.329,61	R\$ 9,49
TOTAL Serviço:						R\$ 9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

1.11.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 21,31	R\$ 0,46
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,70	R\$ 1,26
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 33,55	R\$ 0,98
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,91	R\$ 10,22
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,94	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,34

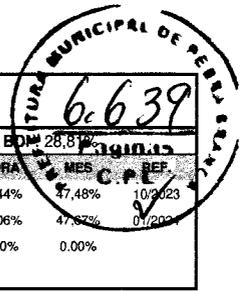
VALOR:	R\$ 41,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,54
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 53,50

1.12.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,31	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 619,48	R\$ 2,29
TOTAL Serviço:					R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,48
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDM 28,81% 21/10/23																			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2023	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2023																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.																					

1.12.1.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 34,90	R\$ 5,37
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 39,69	R\$ 4,44
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	0,73390000	R\$ 36,16	R\$ 26,53
TOTAL Serviço:					R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,34
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 46,80

1.12.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (M2)

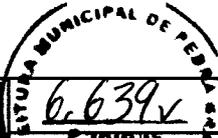
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,92	R\$ 6,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,40	R\$ 1,19
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 26,31	R\$ 28,40
TOTAL Material:					R\$ 35,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,99	R\$ 17,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,31	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,46

VALOR:	R\$ 59,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,35
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 17,09
VALOR COM BDI:	R\$ 76,44

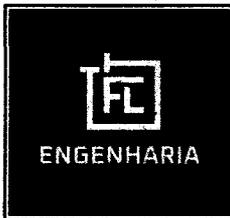
1.12.2.2. C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



6.639v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: C.P.L.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 74,8041	R\$ 0,2469
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 912,9716	R\$ 273,8915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6354	R\$ 2,2239
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,6068	R\$ 6,3119
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 131,6813	R\$ 59,2566
TOTAL Material:						R\$ 341,9308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,6440

VALOR:	R\$ 430,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 430,57
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 124,04
VALOR COM BDI:	R\$ 554,61

1.13.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,25

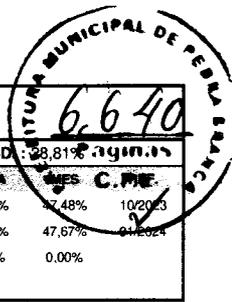
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 380,88	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:					R\$ 21,51

VALOR:	R\$ 29,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,33

1.13.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,15	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BD: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 7,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,29

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 656,62	R\$ 20,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,35

VALOR:	R\$ 34,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,90
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 44,95

1.13.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,82	R\$ 25,74
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 68,63	R\$ 73,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,40	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 99,86

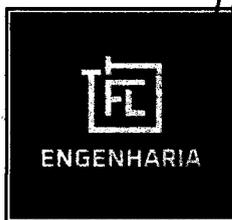
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,99	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 19,31	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,23

VALOR:	R\$ 116,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,09
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 33,44
VALOR COM BDI:	R\$ 149,53

1.13.2.2. 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,82	R\$ 25,74
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 58,11	R\$ 61,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,40	R\$ 1,01
					TOTAL Material:	R\$ 88,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 24,99	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 19,31	R\$ 3,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: C.P.L.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO: ✓	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24
VALOR:	R\$ 103,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,59
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 133,43

1.13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,72	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,83	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

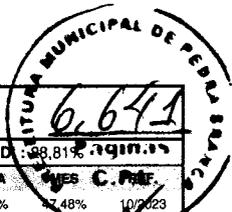
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 125,30	R\$ 7,11
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 40,37	R\$ 40,53
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 88,98	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93	R\$ 5,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91

VALOR:	R\$ 57,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,62
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,22

1.13.2.4. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,82	R\$ 24,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BD: 28.81% 09/2019
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,68	R\$ 0,16
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 62,66	R\$ 64,53
					TOTAL Material:	R\$ 88,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 24,99	R\$ 30,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 19,31	R\$ 11,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,81

VALOR:	R\$ 131,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,80
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 37,97
VALOR COM BDI:	R\$ 169,77

1.13.2.5. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 125,30	R\$ 0,87
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 21,64	R\$ 21,74
					TOTAL Material:	R\$ 22,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98

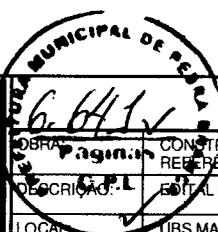
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 627,96	R\$ 0,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,62

VALOR:	R\$ 39,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,42
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,21
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,29
VALOR COM BDI:	R\$ 50,50

1.13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 35,16	R\$ 11,60
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 30,07	R\$ 40,29
					TOTAL Material:	R\$ 51,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.641	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO: OP.L	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: OP.L	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,11	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,31	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
					VALOR:	R\$ 55,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,38
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,47
					VALOR BDI (28,81%):	R\$ 15,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,45

1.13.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,82	R\$ 3,65
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
TOTAL Material:					R\$ 71,04

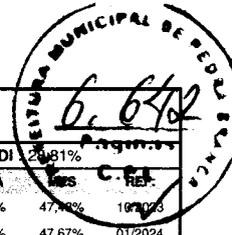
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,31	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 89,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,77
VALOR BDI (28,81%):					R\$ 25,86
VALOR COM BDI:					R\$ 115,63

1.13.3.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 71,85	R\$ 74,72
TOTAL Material:					R\$ 74,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			47,72%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,34
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 103,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,72
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 29,88
VALOR COM BDI:	R\$ 133,60

1.13.3.4. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,33

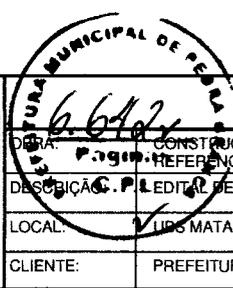
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,95	R\$ 111,22
TOTAL Material:						R\$ 111,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61	R\$ 4,65
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 459,95	R\$ 2,75
TOTAL Serviço:						R\$ 2,75

VALOR:	R\$ 125,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,76
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 36,23
VALOR COM BDI:	R\$ 161,99

1.14.1.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024 LOCAL: LIPS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE. CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: BDI: 28,81%
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO: 84,44% 85,06% 0,00%
HORA: 47,48% 47,67% 0,00%	MES: 10/2023 01/2024
REF.: 10/2023 01/2024	REF.: 10/2023 01/2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,15	R\$ 14,92
TOTAL Material:					R\$ 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,54

VALOR:	R\$ 34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,49
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 44,42

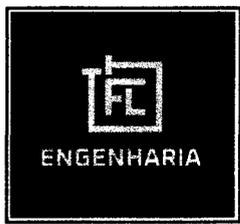
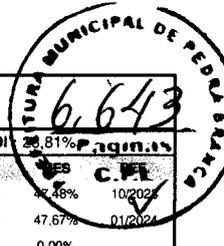
1.14.2.1. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 59,49	R\$ 1,64
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 136,53	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,81	R\$ 74,66
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,19	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 10,07	R\$ 1,49
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 11,99	R\$ 0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,52	R\$ 0,61
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 15,80	R\$ 8,72
TOTAL Material:					R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 25,11	R\$ 122,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 19,31	R\$ 73,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 196,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 546,12	R\$ 56,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 475,84	R\$ 9,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 445,72	R\$ 51,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.212,56	R\$ 154,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,73	R\$ 6,93

TOTAL Serviço:	R\$ 279,69
VALOR:	R\$ 564,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 468,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 96,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 564,68
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 162,68
VALOR COM BDI:	R\$ 727,36

1.14.2.2. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,19	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 10,07	R\$ 0,59
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 11,99	R\$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,52	R\$ 0,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 15,80	R\$ 3,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,42	R\$ 43,09
TOTAL Material:						R\$ 47,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,11	R\$ 95,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,31	R\$ 57,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 702,55	R\$ 59,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 475,84	R\$ 5,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 445,72	R\$ 9,93
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.051,92	R\$ 40,28
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,73	R\$ 2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 117,25
VALOR:	R\$ 318,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 260,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 58,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,30
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 91,70
VALOR COM BDI:	R\$ 410,00

1.14.3.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,60	R\$ 0,14
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,99	R\$ 4,18
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,64	R\$ 7,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,71

VALOR:	R\$ 21,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,03
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 27,08

1.14.3.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,52	R\$ 14,18
TOTAL Material:					R\$ 14,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,64	R\$ 0,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,36	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 15,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,42
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 19,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.14.3.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,83	R\$ 15,56
TOTAL Material:					R\$ 15,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,64	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,36	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49	

VALOR:	R\$ 17,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,06
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 21,97

1.14.4.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,18	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 6,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,64	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,88	

VALOR:	R\$ 19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,43
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,41
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00

1.14.4.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,21	R\$ 10,77
TOTAL Material:					R\$ 10,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 19000.0	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO: C.P.I.	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,64	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,99

VALOR:	R\$ 24,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,78
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,91

1.14.4.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,40	R\$ 14,13
					TOTAL Material:	R\$ 14,16

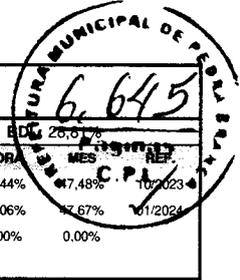
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,64	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,76

VALOR:	R\$ 30,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,92
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 39,82

1.14.5.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 48,20	R\$ 1,40
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 54,61	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 27,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,64	R\$ 7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	20.07.2024
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 44,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,45
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,87
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 57,79

1.14.5.2. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 48,20	R\$ 0,23
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 54,61	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 12,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,26

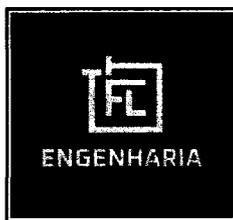
VALOR:	R\$ 19,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,72
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

1.14.5.3. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 48,20	R\$ 0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,64	R\$ 0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 6.645	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA :		BDI : 28,81%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,12
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

1.14.5.4. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 48,20	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,60	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 54,61	R\$ 1,41
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Material:					R\$ 18,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 19,64	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,36	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,84	

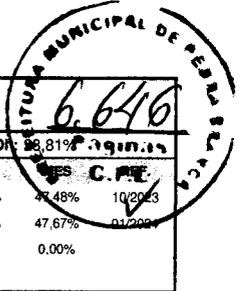
VALOR:	R\$ 20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,75
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,72

1.14.5.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 13,20	R\$ 0,20
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,31	R\$ 90,11
TOTAL Material:					R\$ 90,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,64	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,36	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,99	

VALOR:	R\$ 110,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,50
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 31,83
VALOR COM BDI:	R\$ 142,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDA: 26,81% 10/2023
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FORTE:	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.14.5.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,20	R\$ 0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
TOTAL Material:					R\$ 23,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,64	R\$ 3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,24
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 41,52

1.14.5.7. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

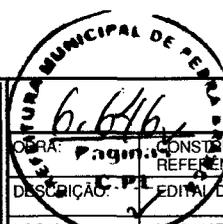
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 15,73	R\$ 0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 54,61	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 13,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,64	R\$ 2,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

VALOR:	R\$ 19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,16
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,67

1.14.5.8. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERENCIAL PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. DESCRIÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024 LOCAL: UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE. CLIENTE: PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: BDI : 28,81% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																	
Composições Próprias		0,00%	0,00%																		

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 15,73	R\$ 3,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 54,61	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 31,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95	

VALOR:	R\$ 39,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,05
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 50,30

1.14.5.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

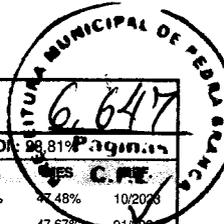
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,20	R\$ 0,51
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 54,61	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 3,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,64	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 24,36	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18	

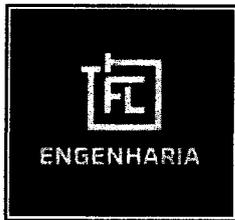
VALOR:	R\$ 8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

1.14.5.10. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,20	R\$ 0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 27,48% 10/2023
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,61	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,64	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,36	R\$ 3,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,68
VALOR:	R\$ 8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12	
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,07	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,19	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,35	
VALOR COM BDI:	R\$ 10,54	

1.14.5.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

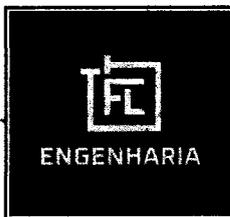
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,20	R\$ 0,56
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,61	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 7,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,60
VALOR:	R\$ 11,61	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18	
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,43	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,61	
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 3,34	
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95	

1.14.5.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 48,20	R\$ 0,79
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 54,61	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 6,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEDA: C.P.	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI: 28,81%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58	

VALOR:	R\$ 12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,39
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

1.14.5.13. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 48,20	R\$ 0,28
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 54,61	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 8,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,64	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,22	

VALOR:	R\$ 14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,68
VALOR BDI (28,81%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 18,90

1.14.5.14. 89579 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 48,20	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00038023	LUIVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,61	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 7,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,64	R\$ 1,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	BDI:	28,81%
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
--	----------

VALOR:	R\$ 10,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,25
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 13,20

1.14.5.15. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 12,47	

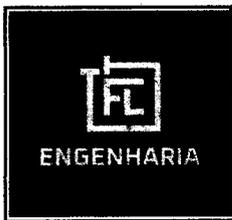
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,90

1.14.5.16. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 15,73	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 54,61	R\$ 0,76
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 2,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: P. gin. 6.648	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 007/2024
LOCAL:	UBS MATA E UBSN SANTA URSULA, PEDRA BRANCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA :		BDI : 28,81%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 12,71

1.14.5.17. 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007141	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
TOTAL Material:					R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 22,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,03
VALOR BDI (28.81%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 28,37

1.14.5.18. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 15,73	R\$ 1,68
00038383	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 54,61	R\$ 1,47
00007142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:					R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07