

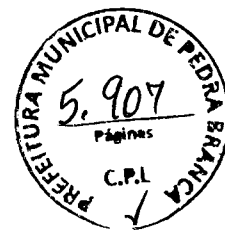


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

23

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 05 de abril de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 – CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022 – CP**, pelo preço global de R\$ 3.873.641,91 (TRÊS MILHÕES OITOCENTS E SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAL E NOVENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Caté Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



COMPANHIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO
CENPEL S/A - RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CE: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022 **BDI:** 24,00%
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 5.908

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	GERAL							1.266,32	1.570,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.266,32	1.570,27
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	143,90	178,44	1.266,32	1.570,27
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO							1.506.853,38	1.868.489,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.981,75	7.420,97
2.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,66	3,30	5.981,75	7.420,97
2.2	FUNDAÇÃO							120.208,45	149.059,15
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 08/2017	SINAPI	M3	135,11	220,17	273,01	29.747,17	36.886,38
2.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	SINAPI	M3	425,94	181,74	225,36	77.410,34	95.989,84
2.2.3	80003	REATÉRIO DE VALAS	PRÓPRIA	M2	41,22	2,35	2,91	96,87	119,95
2.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	91,60	141,42	175,36	12.954,07	16.062,98
2.3	PAVIMENTAÇÃO							133.471,36	165.498,82
2.3.1	80005	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	23,27	28,85	498,21	617,68
2.3.2	80007	REVESTIMENTO CERAMICA ESMALTADA PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M2	PRÓPRIA	M2	430,10	43,63	54,10	18.765,26	23.268,41
2.3.3	80005	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	PRÓPRIA	M2	881,60	23,27	28,85	20.514,83	25.434,16
2.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	SINAPI	M2	687,00	136,38	169,11	93.693,06	116.178,57
2.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							169.891,89	210.646,47
2.4.1	80045	Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0,50 x 0,50 m, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	229,00	54,43	67,49	12.464,47	15.455,21
2.4.2	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	PRÓPRIA	M2	4.685,34	33,60	41,66	157.427,42	195.191,26
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES							364.806,58	452.367,95
2.5.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem penetrar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	PRÓPRIA	M2	7.382,96	11,55	14,32	85.273,19	105.723,99
2.5.2	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem penetrar no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	PRÓPRIA	M2	7.382,96	10,92	13,54	80.621,92	99.965,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 09/04/2022 **BDI:** 24,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - SIM	PRÓPRIA	M2	5.074,64	16,61	20,60	84.289,77	104.537,58
2.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.318,40	49,44	61,31	114.621,70	142.141,10
2.6	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	11,67	14,47	60.514,08	75.033,32
2.6.1	88489	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	17,19	21,32	13.916,16	17.259,61
2.7	COBERTURA								
2.7.1	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	PRÓPRIA	M2	1.039,36	7,83	9,71	8.138,19	10.092,19
2.7.2	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15°.	PRÓPRIA	M2	1.037,04	27,41	33,99	28.425,27	35.248,99
2.8	ESQUADRIAS								
2.8.1	80042	Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm - linha popular (chapa fina - nº 20 A 24)	PRÓPRIA	UN	257,00	493,37	611,78	126.796,09	157.227,46
2.9	INSTALAÇÕES								
2.9.1	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PRÓPRIA	UN	229,00	152,07	188,57	34.824,03	43.182,53
2.9.2	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PRÓPRIA	UN	229,00	240,36	298,05	55.042,44	68.253,45
2.9.3	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	PRÓPRIA	UN	229,00	346,37	429,50	79.318,73	98.355,50
2.9.4	80044	Instalação eletrodutos, caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	PRÓPRIA	UN	229,00	292,49	362,69	66.980,21	83.056,01
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
2.10.1	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e instalação)	PRÓPRIA	UN	229,00	186,83	231,67	42.784,07	53.052,43
2.10.2	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e instalação)	PRÓPRIA	UN	229,00	126,95	157,42	29.071,55	36.049,18
2.10.3	80025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e instalação).	PRÓPRIA	UN	229,00	412,77	511,83	94.524,33	117.209,07
2.10.4	80031	Caixa de descarga de sobrepôr de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e instalação)	PRÓPRIA	UN	229,00	65,32	81,00	14.958,28	18.549,00
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	72,44	89,83	16.588,76	20.571,07
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	37,39	38,92	7.188,31	8.912,68
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	257,00	30,79	38,18	7.913,03	9.812,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CENPEL
COMPANHIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ nº 07.042.000/0001-00
Cadastral nº 07.042.000-0001-00

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022
BDI: 24,00%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

2.10.8	CO516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	49,63	61,54	25.509,82	31.631,56
--------	-------	-------------------------------------	---------	----	--------	-------	-------	-----------	-----------

3	OBRA: FILTRO DOMESTICO								
3.1	COMP-PESQ. PREÇO	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UN	256,00	102,21	126,74	26.165,76	32.445,44

4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR								
4.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	108,85	134,97	3.265,50	4.049,10

4.2	96634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_11/2016	SINAPI	UN	30,00	142,61	176,84	4.278,30	5.305,20
-----	-------	---	--------	----	-------	--------	--------	----------	----------

5	OBRA: PIA DE COZINHA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,66	3,30	1.380,91	1.713,16

5.2	FUNDAÇÃO								
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	SINAPI	M3	103,02	220,17	273,01	22.681,91	28.125,49

5.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	341,38	181,74	225,36	62.042,40	76.933,40
-------	--------	--	--------	----	--------	--------	--------	-----------	-----------

5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	30,30	23,83	29,55	722,05	895,37
-------	-------	---	--------	----	-------	-------	-------	--------	--------

5.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	341,38	141,42	175,36	48.277,96	59.864,40
-------	-------	--	---------	----	--------	--------	--------	-----------	-----------

5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	80005	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	23,27	28,85	9.213,06	11.422,29

5.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
5.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	PRÓPRIA	M2	533,28	33,60	41,66	17.918,21	22.216,44

5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES								
5.5.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem penetrar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	PRÓPRIA	M2	751,44	11,55	14,32	8.679,13	10.760,62

5.5.2	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem penetrar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	PRÓPRIA	M2	751,44	10,92	13,54	8.205,72	10.174,50
-------	-------	---	---------	----	--------	-------	-------	----------	-----------

5.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE,	PRÓPRIA	M2	654,48	16,61	20,60	10.870,91	13.482,29
-------	-------	---	---------	----	--------	-------	-------	-----------	-----------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
ORÇAMENTO: ORÇAMENTO
PROPOSTA: PROPOSTA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022 **BDI:** 24,00%
PROPOSTA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,96	49,44	61,31	4.793,70	5.944,62	
5.6	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	654,48	11,67	14,47	7.637,78	9.470,33	
5.7	INSTALAÇÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	573,68	8,26	10,24	4.738,60	5.874,48	
5.7.1	89402	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 25 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	202,00	32,63	40,46	6.591,26	8.172,92	
5.7.2	94489	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	404,00	20,15	24,99	8.140,60	10.095,96	
5.7.3	92312	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	404,00	8,48	10,52	3.425,92	4.250,08	
5.7.4	94688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	37,93	47,03	7.661,86	9.500,06	
5.7.5	86913	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1.010,00	15,78	19,57	15.937,80	19.765,70	
5.7.6	89711	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	202,00	221,10	274,16	44.662,20	55.380,32	
5.7.7	86107	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANQUADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	213,15	264,31	43.056,30	53.390,62	
5.8.1	86894	OBRA: SUMIDURO								
6	OBRA: SUMIDURO	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,66	3,30	987,66	1.225,29	
6.1	80000	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	2,27	2,81	1.178,92	1.459,37	
6.2	C1267	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SEPTICA INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	235,00	87,21	108,14	20.494,35	25.412,90	
6.3	80039	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SEPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO DE 1:2:9. ESPESSURA DAS JUNTAS - 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	PRÓPRIA	M2	1.363,00	57,66	71,50	78.590,58	97.454,50	
6.4	80043	CAMADA DE BRITA Nº 4	PRÓPRIA	M2	157,45	77,43	96,01	12.191,35	15.116,77	
6.5	80041	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	157,45	77,43	96,01	12.191,35	15.116,77	
6.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	415,95	132,68	164,52	55.188,25	68.432,09	
						168.631,11	209.100,92	43.056,30	53.390,62	
						202,00	213,15	264,31	43.056,30	53.390,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CENPEL - COMPANHIA DE ENGENHARIA E PLANEJAMENTO

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		OBRA: TANQUE DE LAVARROUPA DUAS CUBAS						344.789,70	427.542,33
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.407,11	1.745,67
7.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,66	3,30	1.407,11	1.745,67
7.2		FUNDAÇÃO						152.195,70	188.723,06
7.2.1	96926	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	117,89	220,17	273,01	25.955,84	32.185,15
7.2.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	SINAPI	M3	390,39	181,74	225,36	70.949,48	87.978,29
7.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M2	34,65	2,35	2,91	81,43	100,83
7.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M2	390,39	141,42	175,36	55.208,95	68.458,79
7.3		PAVIMENTAÇÃO						10.912,00	13.528,63
7.3.1	80005	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	23,27	28,85	10.912,00	13.528,63
7.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						20.490,62	25.405,93
7.4.1	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	PRÓPRIA	M2	609,84	33,60	41,66	20.490,62	25.405,93
7.5		REVESTIMENTO DE PAREDES						37.222,42	46.156,56
7.5.1	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem penetrar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	PRÓPRIA	M2	859,32	11,55	14,32	9.925,15	12.305,46
7.5.2	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem penetrar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	PRÓPRIA	M2	859,32	10,92	13,54	9.383,77	11.635,19
7.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM	PRÓPRIA	M2	748,44	16,61	20,60	12.431,59	15.417,86
7.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	110,88	49,44	61,31	5.481,91	6.798,05
7.6		PINTURA						8.734,29	10.829,93
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF 06/2014	SINAPI	M2	748,44	11,67	14,47	8.734,29	10.829,93
7.7		INSTALAÇÕES						49.660,38	61.584,60
7.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	231,00	8,26	10,24	1.908,06	2.365,44
7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	231,00	32,63	40,46	7.537,53	9.346,26
7.7.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	SINAPI	UN	482,00	20,15	24,99	9.309,30	11.545,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022 BDI: 24,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7.4	94688	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TÉ. PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	462,00	8,48	10,52	3.917,76	4.860,24
7.7.5	86913	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	231,00	37,93	47,03	8.761,83	10.863,93
7.7.6	89711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1.155,00	15,78	19,57	18.225,90	22.603,35
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							64.167,18	79.567,95
7.8.1	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	231,00	277,78	344,45	64.167,18	79.567,95
8	TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAEROBICO							732.029,12	907.705,93
8.1	TANQUE SÉPTICO							376.147,05	466.416,58
8.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,66	3,30	2.568,39	3.186,35
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,06	8,75	11.473,91	14.220,50
8.1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS - 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM	PRÓPRIA	M2	2.519,06	57,66	71,50	145.249,00	180.112,79
8.1.4	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem penetrar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	PRÓPRIA	M2	2.194,02	11,55	14,32	25.340,93	31.418,37
8.1.5	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem penetrar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	PRÓPRIA	M2	2.194,02	10,92	13,54	23.958,70	29.707,03
8.1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM	PRÓPRIA	M2	2.194,02	16,61	20,60	36.442,67	45.196,81
8.1.7	80005	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA N° 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	PRÓPRIA	M2	683,54	23,27	28,85	15.905,98	19.720,13
8.1.8	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	463,66	7,92	9,82	3.672,19	4.553,14
8.1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	683,54	132,68	164,52	90.692,09	112.456,00
8.1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	87,21	108,14	20.843,19	25.345,46
8.2	FILTRO ANAEROBICO							355.882,07	441.289,35
8.2.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM	PRÓPRIA	M2	623,79	2,66	3,30	1.659,28	2.058,51

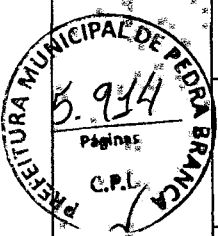
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 05/04/2022 **BDI:** 24,00%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** HORA **DATA:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,06	8,75	7.930,50	9.828,88		
8.2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAEROBICO INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UN	239,00	104,88	130,05	25.066,32	31.081,95		
8.2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SEPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS - 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19CM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	57,66	71,50	99.359,14	123.208,09		
8.2.5	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem penetrar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	PRÓPRIA	M2	1.723,19	11,55	14,32	19.902,84	24.676,08		
8.2.6	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem penetrar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	PRÓPRIA	M2	1.723,19	10,92	13,54	18.817,23	23.331,99		
8.2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM	PRÓPRIA	M2	1.723,19	16,61	20,60	28.622,19	35.497,71		
8.2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	PRÓPRIA	M2	451,71	77,43	96,01	34.975,91	43.368,68		
8.2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	423,03	132,68	164,52	56.127,62	69.596,90		
8.2.10	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	132,68	164,52	31.710,52	39.320,28		
8.2.11	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA	PRÓPRIA	M2	239,00	132,68	164,52	31.710,52	39.320,28		
VALOR BDI TOTAL:						749.724,44			749.724,44		
VALOR ORÇAMENTO:						3.123.917,47			3.123.917,47		
VALOR TOTAL:						3.873.641,91			3.873.641,91		



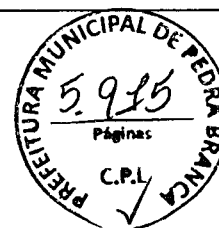
Três Milhões Oitocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Um Centavos

CENPEL-CENPEL NORTE PROL. EMP. LIMA
 Antonio Edras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.570,27	0,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.570,27	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.868.489,67	48,24
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.420,97	0,19
2.2	FUNDAÇÃO	149.059,15	3,85
2.3	PAVIMENTAÇÃO	165.498,82	4,27
2.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	210.646,47	5,44
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	452.367,95	11,68
2.6	PINTURA	92.292,93	2,38
2.7	CÓBERTURA	45.341,18	1,17
2.8	ESQUADRIAS	157.227,46	4,06
2.9	INSTALAÇÕES	292.847,49	7,56
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	295.787,25	7,64
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	32.445,44	0,84
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	9.354,30	0,24
5	OBRA: PIA DE COZINHA	417.433,05	10,78
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.713,16	0,04
5.2	FUNDAÇÃO	165.818,66	4,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO	11.422,29	0,29
5.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	22.216,44	0,57
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	40.362,03	1,04
5.6	PINTURA	9.470,33	0,24
5.7	INSTALAÇÕES	113.039,52	2,92
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	53.390,62	1,38
6	OBRA: SUMIDOURO	209.100,92	5,40
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	427.542,33	11,04
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.745,67	0,05
7.2	FUNDAÇÃO	188.723,06	4,87
7.3	PAVIMENTAÇÃO	13.528,63	0,35
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	25.405,93	0,66
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES	46.156,56	1,19
7.6	PINTURA	10.829,93	0,28
7.7	INSTALAÇÕES	81.584,60	1,59




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

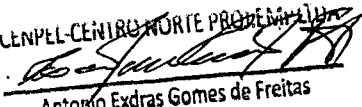
RESUMO DO ORÇAMENTO																								
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.522.041/0001-09 / Inscrição Patronal: 450977	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																							

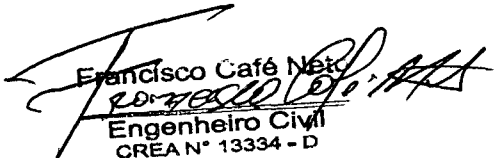
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	79.567,95	2,05
8	TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAEROBICO	907.705,93	23,43
8.1	TANQUE SEPTICO	466.416,58	12,04
8.2	FILTRO ANAEROBICO	441.289,35	11,39




VALOR BDI TOTAL: 749.724,44 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 3.123.917,47
 VALOR TOTAL: 3.873.641,91

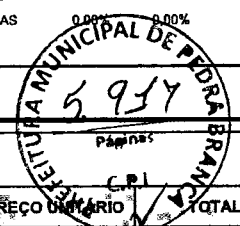
Três Milhões Oitocentos e Setenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CENPEL - CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 03.592.041/0001-08 Inscrição Municipal: 450007</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/H1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/H1	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/H1	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																								



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:					29,55	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:					114,35	
VALOR:					143,90	

2.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

VALOR:	2,66
---------------	-------------

2.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	19,79	101,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,00	119,00
TOTAL SERVICOS:					220,17	
VALOR:					220,17	

2.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	84,55	93,01
TOTAL MATERIAL:					93,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,33	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,99	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,79	40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,00	45,49
TOTAL SERVICOS:					88,73	
VALOR:					181,74	

2.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M2)

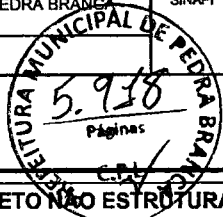
VALOR:	2,35
---------------	-------------

2.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,46%
			12/2021



VALOR:	141,42
---------------	---------------

2.3.1. 80005 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	23,27
---------------	--------------

2.3.2. 80007 - REVESTIMENTO CERAMICA ESMALTADA PARA PISO COM PLACA TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M2 (M2)

VALOR:	43,63
---------------	--------------

2.3.3. 80005 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	23,27
---------------	--------------

2.3.4. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,90	39,90
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	23,26	0,93
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,42	25,10
TOTAL MATERIAL:					65,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	18,63	18,46
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,58	9,81
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	459,50	20,22
2273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,16	16,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,00	5,31
TOTAL SERVIÇO:					70,45

VALOR:	136,38
---------------	---------------

2.4.1. 80045 - Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0.50 x 0.50 m , conforme projeto (UN)

VALOR:	54,43
---------------	--------------

2.4.2. 80010 - Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm. (M2)

VALOR:	33,60
---------------	--------------

2.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (M2)

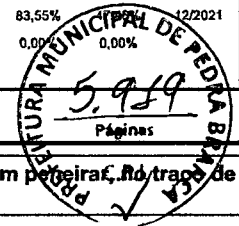
VALOR:	11,55
---------------	--------------

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	0,00%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	12/2021



2.5.2. 80016 - Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem pedregulhos, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm. (M2)

VALOR:	10,92
---------------	--------------

2.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM (M2)

VALOR:	16,61
---------------	--------------

2.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,18	1,76
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,55	28,93
TOTAL MATERIAL:					34,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,35	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,00	4,35
TOTAL SERVICIO:					15,30
VALOR:					49,44

2.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,43	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,82	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,00	1,04
TOTAL SERVICIO:					4,93
VALOR:					11,67

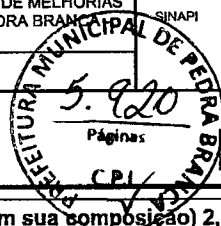
2.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,70	3,76
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR:					17,19

2.7.1. 80019 - Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10. (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																								



VALOR:	7,83
--------	------

2.7.2. 80020 - Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15°. (M2)

VALOR:	27,41
--------	-------

2.8.1. 80042 - Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm – linha popular (chapa fina - nº 20 A 24) (UN)

VALOR:	493,37
--------	--------

2.9.1. 80023 - Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm (UN)

VALOR:	152,07
--------	--------

2.9.2. 80024 - Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm (UN)

VALOR:	240,36
--------	--------

2.9.3. 80032 - Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário. (UN)

VALOR:	346,37
--------	--------

2.9.4. 80044 - Instalação eletrodutos, caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico. (UN)

VALOR:	292,49
--------	--------

2.10.1. 80027 - Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação) (UN)

VALOR:	186,83
--------	--------

2.10.2. 80026 - Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular., inclusive conexões (Fornecimento e Instalação) (UN)

VALOR:	126,95
--------	--------

2.10.3. 80025 - Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação). (UN)

VALOR:	412,77
--------	--------

2.10.4. 80031 - Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação). (UN)

VALOR:	65,32
--------	-------

2.10.5. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,66	61,66
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,28	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		SINAPI	REF.
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
			0,00%
			0,00%

5.921
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TOTAL MATERIAL:	61,75
------------------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,44670000	19,21	8,58
88316	SINAPI	H	0,14070000	15,00	2,11
TOTAL SERVIÇO:					10,69
VALOR:					72,44

2.10.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MATERIAL:					23,83

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	19,21	6,07
88316	SINAPI	H	0,09960000	15,00	1,49
TOTAL SERVIÇO:					7,56
VALOR:					31,39

2.10.7. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SINAPI	UN	1,00000000	23,23	23,23
TOTAL MATERIAL:					23,23

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	19,21	6,07
88316	SINAPI	H	0,09960000	15,00	1,49
TOTAL SERVIÇO:					7,56
VALOR:					30,79

2.10.8. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
I2543	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:					37,95

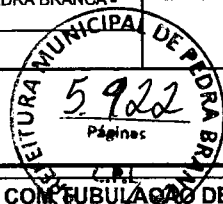
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
I0334	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31	11,31
I0805	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53	0,33
TOTAL MATERIAL:					11,68
VALOR:					49,63

3.1. COMP-PESQ. PREÇO - FILTRO DOMESTICO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	12/2021



VALOR:	102,21
---------------	---------------

4.1. 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 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	2,14000000	9,77	20,91
89366	SINAPI	UN	1,00000000	13,89	13,89
89362	SINAPI	UN	1,18000000	6,77	7,99
90443	SINAPI	M	2,14000000	9,70	20,76
89395	SINAPI	UN	0,89000000	9,49	8,45
89356	SINAPI	M	2,14000000	17,22	36,85
TOTAL SERVIÇO:					108,85
VALOR:					108,85

4.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO: HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,26000000	14,91	3,88
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	84,69	84,69
00038383	SINAPI	UN	0,34200000	1,62	0,55
00020083	SINAPI	UN	0,05400000	51,76	2,80
TOTAL MATERIAL:					91,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,47180000	15,23	22,42
88267	SINAPI	H	1,47180000	19,21	28,27
TOTAL SERVIÇO:					50,69
VALOR:					142,61

5.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

VALOR:	2,66
---------------	-------------

5.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,11200000	19,79	101,17
88316	SINAPI	H	7,93300000	15,00	119,00
TOTAL SERVIÇO:					220,17
VALOR:					220,17

5.2.2. 101618 - JOELHO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA 83,85%	MES 47,76%
		REF. 05/2021	
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

5.923
Páginas

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	C.P.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI		M3	1,10000000	84,55	93,01
TOTAL MATERIAL:							93,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,33	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,99	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,79	40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,00	45,49
TOTAL SERVIÇO:						88,73
VALOR:						181,74

5.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,33	4,91
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,99	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,00	9,75
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL SERVIÇO:						23,83
VALOR:						23,83

5.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

VALOR:	141,42
---------------	---------------

5.3.1. 80005 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA N° 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	23,27
---------------	--------------

5.4.1. 80010 - Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm. (M2)

VALOR:	33,60
---------------	--------------

5.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (M2)

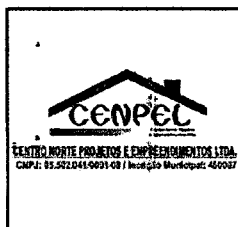
VALOR:	11,55
---------------	--------------

5.5.2. 80016 - Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm. (M2)

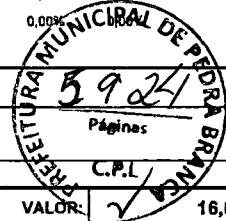
VALOR:	10,92
---------------	--------------

5.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO, 1:5, COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
			12/2021
			0,00%



ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM (M2)

VALOR: 16,61

5.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,18	1,76
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	27,55	28,93
TOTAL MATERIAL:					34,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,35	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,00	4,35
TOTAL SERVICOS:					15,30
VALOR:					49,44

5.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,43	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,82	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,00	1,04
TOTAL SERVICOS:					4,93
VALOR:					11,67

5.6.2. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,62	0,06
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,06	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	15,23	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,21	2,17
TOTAL SERVICOS:					3,89
VALOR:					8,26

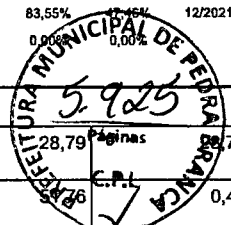
5.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,91	0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,62	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	12,16%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	12/2021



00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,79	0,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	0,76	0,49
TOTAL MATERIAL:					29,89	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	1,53
TOTAL SERVIÇO:					2,74
VALOR:					32,63

5.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	0,37
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	1,52
TOTAL MATERIAL:					14,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	3,04
TOTAL SERVIÇO:					5,45
VALOR:					20,15

5.7.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	0,72
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					3,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	3,05
TOTAL SERVIÇO:					5,47
VALOR:					8,48

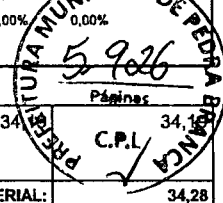
5.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FOONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	0,00%
		REF	05/2021



00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	34,11	
TOTAL MATERIAL:						34,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,21	2,93
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,00	0,72
TOTAL SERVIÇO:						3,65

VALOR:	37,93
---------------	--------------

5.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,62	0,16
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,04	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,23	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL SERVIÇO:						10,33

VALOR:	15,78
---------------	--------------

5.7.7. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,91	33,32
TOTAL MATERIAL:						33,32


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FOONTE	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	0,06060000	529,40	32,08
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	0,00110000	366,06	0,40
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	336,39	7,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	19,79	62,34
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	2.775,47	36,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,49	1,57
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	15,00	47,25
TOTAL SERVIÇO:						187,78

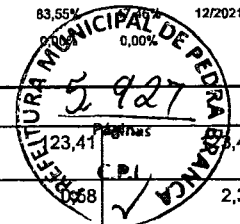
VALOR:	221,10
---------------	---------------

5.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA: 05/04/2022		BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,41	23,41
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,58	2,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	38,33	2,65
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	88,11	8,25
00037591	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,56	51,12
TOTAL MATERIAL:						187,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	19,21	15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	15,00	9,54
TOTAL SERVICOS:					25,40	

VALOR: 213,15

6.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

VALOR: 2,66

6.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,43	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,27	

VALOR: 2,27

6.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FOSSA SEPTICA INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 87,21

6.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SEPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS - 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19CM (M2)

VALOR: 57,66

6.5. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)

VALOR: 77,43

6.6. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 132,68

7.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

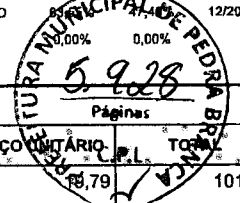
VALOR: 2,66

7.2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERÃO	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA MES 05/2021 47,76%
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,00%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	19,79	101,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	15,00	119,00
TOTAL SERVICOS:						220,17
VALOR:						220,17

7.2.2. 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	84,55	93,01
TOTAL MATERIAL:						93,01

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	19,33	1,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,99	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,79	40,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	15,00	45,49
TOTAL SERVICOS:						88,73
VALOR:						181,74

7.2.3. 80003 - REATERRO DE VALAS (M2)

VALOR:	2,35
---------------	-------------

7.2.4. 80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M2)

VALOR:	141,42
---------------	---------------

7.3.1. 80005 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	23,27
---------------	--------------

7.4.1. 80010 - Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm. (M2)

VALOR:	33,60
---------------	--------------

7.5.1. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (M2)

VALOR:	11,55
---------------	--------------

7.5.2. 80016 - Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm. (M2)

VALOR:	10,92
---------------	--------------

7.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 CENTRO NORTE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 07.502.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450027	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																							



VALOR:	16,61
--------	-------

7.5.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	3,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	1,76
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	28,93
TOTAL MATERIAL:					34,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	4,35
TOTAL SERVIÇO:					15,30

VALOR:	49,44
--------	-------

7.6.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,04
TOTAL SERVIÇO:					4,93

VALOR:	11,67
--------	-------

7.7.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,89

VALOR:	8,26
--------	------

7.7.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	14,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,82
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	28,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	VERSÃO: _____ HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	5.930 Páginas	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	51,76	0,49
TOTAL MATERIAL:						29,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	15,23	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	19,21	1,53
TOTAL SERVIÇO:					2,74	
VALOR:					32,63	

7.7.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05280000	1,62	0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	58,16	0,37
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	317,24	1,52
TOTAL MATERIAL:					14,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,23	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,21	3,04
TOTAL SERVIÇO:					5,45	
VALOR:					20,15	

7.7.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	14,91	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,62	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,76	0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:					3,01	

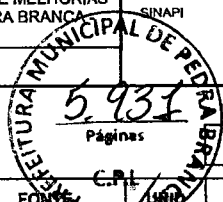
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	15,23	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	19,21	3,05
TOTAL SERVIÇO:					5,47	
VALOR:					8,48	

7.7.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,28	0,09
00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	34,19	34,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																							



	TOTAL MATERIAL:	34,28
	TOTAL SERVIÇO:	3,65
	VALOR:	37,93

7.7.6. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,62	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,04	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,45

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,23	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,21	5,76
TOTAL SERVIÇO:						10,33
VALOR:						15,78

7.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	222,77	222,77
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,93	37,93
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL SERVIÇO:						277,78
VALOR:						277,78

8.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

	VALOR:	2,66
--	---------------	-------------

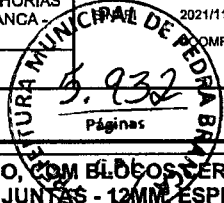
8.1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,97	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,44
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,55	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
VALOR:						7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



8.1.3. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SEPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19CM (M2)

VALOR:	57,66
---------------	--------------

8.1.4. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (M2)

VALOR:	11,55
---------------	--------------

8.1.5. 80016 - Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm. (M2)

VALOR:	10,92
---------------	--------------

8.1.6. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM (M2)

VALOR:	16,61
---------------	--------------

8.1.7. 80005 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO AREIA MEDIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6; ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	23,27
---------------	--------------

8.1.8. 93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	19,33	1,10
91533	SINAPI	CHP	0,06100000	26,99	1,65
5679	SINAPI	CHI	0,02500000	41,51	1,04
5678	SINAPI	CHP	0,01900000	113,41	2,15
88316	SINAPI	H	0,01400000	15,00	0,21
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL SERVICOS:					7,92


VALOR:	7,92
---------------	-------------

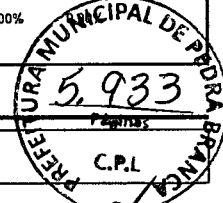
8.1.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	132,68
---------------	---------------

8.1.10. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FOSSA SEPTICA INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR:	87,21
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Insc. Municipal: 459927	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																							
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																								



8.2.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	VALOR:	2,66
--	--------	------

8.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,97	5,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,44	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,55	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62	
VALOR:					7,06	

8.2.3. 80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA FILTRO ANAEROBICO INCLUSIVE CONEXÕES (UN)	VALOR:	104,88
---	--------	--------

8.2.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SEPTICO, COM BLOCOS CERAMICOS 9X9X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS - 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19CM (M2)	VALOR:	57,66
--	--------	-------

8.2.5. 80013 - Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm. (M2)	VALOR:	11,55
--	--------	-------

8.2.6. 80016 - Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm. (M2)	VALOR:	10,92
---	--------	-------

8.2.7. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA - 5MM (M2)	VALOR:	16,61
---	--------	-------

8.2.8. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)	VALOR:	77,43
--	--------	-------


8.2.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA (M2)	VALOR:	132,68
--	--------	--------

8.2.10. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA (M2)	VALOR:	132,68
---	--------	--------

Handwritten signature

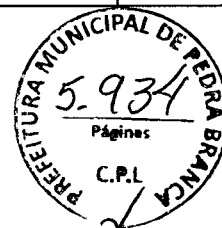
Handwritten signature

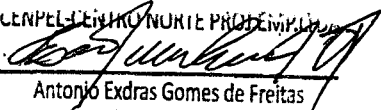
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

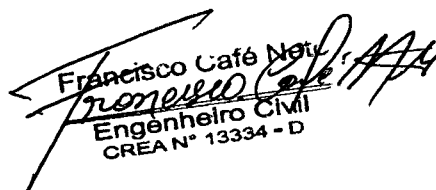
 <small>CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 01.572.841/0001-03 / Insc. no Município: 457077</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


8.2.11. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO 5 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	132,68
---------------	---------------





CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

 CENPEL <small>CONDOMÍNIO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022 BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE: SEINFRA VENHAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 05/2021 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% DATA REF.: 12/2021 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	GERAL	1.570,27	100,00 % 1.570,27								100,00 % 1.570,27
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.868.489,67	20,00 % 373.697,93	20,00 % 373.697,93	20,00 % 373.697,93	20,00 % 373.697,93	20,00 % 373.697,95				100,00 % 1.868.489,67
3	OBRA: FILTRO DOMESTICO	32.445,44	20,00 % 6.489,09	20,00 % 6.489,09	20,00 % 6.489,09	20,00 % 6.489,09	20,00 % 6.489,08				100,00 % 32.445,44
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	9.354,30		20,00 % 1.870,86	20,00 % 1.870,86	20,00 % 1.870,86	20,00 % 1.870,86	20,00 % 1.870,86			100,00 % 9.354,30
5	OBRA: PIA DE COZINHA	417.433,05		20,00 % 83.486,61	20,00 % 83.486,61	20,00 % 83.486,61	20,00 % 83.486,61	20,00 % 83.486,61	20,00 % 83.486,61		100,00 % 417.433,05
6	OBRA: SUMIDOURO	209.100,92			20,00 % 41.820,18	20,00 % 41.820,18	20,00 % 41.820,18	20,00 % 41.820,18	20,00 % 41.820,20		100,00 % 209.100,92
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	427.542,33				20,00 % 85.508,47	20,00 % 85.508,47	20,00 % 85.508,47	20,00 % 85.508,47	20,00 % 85.508,45	100,00 % 427.542,33
8	TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAEROBICO	907.705,93				20,00 % 181.541,19	20,00 % 181.541,19	20,00 % 181.541,19	20,00 % 181.541,19	20,00 % 181.541,17	100,00 % 907.705,93
		3.873.641,91	381.757,29 381.757,29	465.544,49 847.301,78	507.364,67 1.354.666,45	774.414,33 2.129.080,78	85.508,47 2.903.495,12	394.227,31 3.297.722,43	308.869,86 3.606.592,29	267.049,62 3.873.641,91	3.873.641,91


ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador


FRANCISCO CAFÉ NETO
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

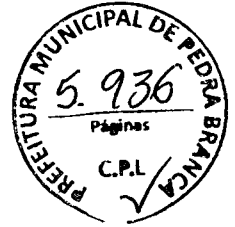




COMPOSIÇÃO DO BDI

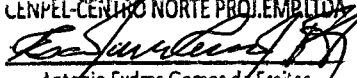
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF. 05/2021 12/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,78
DF	Despesas financeiras	1,40
R	Riscos	1,76
	TOTAL	6,94
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,30
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 24,00%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

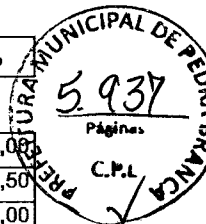

 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 05/04/2022	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

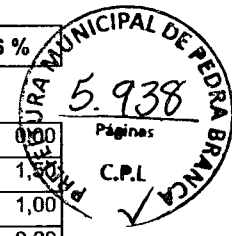
Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 05/04/2022	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF:	REF:
		05/2021	12/2021

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO MONTE PROJEMP.TICA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Caté Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D