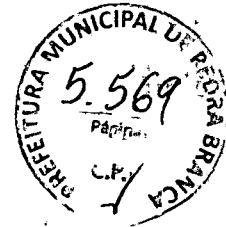




CRV
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

14



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA

Nº 002/2022-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA Nº 002/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº 880050/2018/FNS JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

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

Executaremos os serviços de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº 880050/2018/FNS JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **3.885.977,66 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 08 (OITO) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

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


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

e) 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.

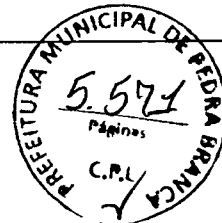
Atenciosamente,


Cajazeiras/PB, 07 de Abril de 2022.

CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CPF: 012.309.864-56
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00

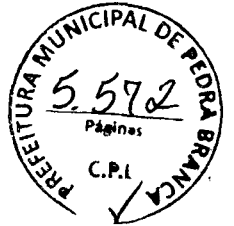
RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022 L.S. Hora: 85,20% BDI : 24,00% L.S. Mês: 48,69%																					
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PONTE	VERSÃO	REF.																					
	ORSE	2022/02	03/2022																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	1.738,62	0,05
2	CONJUNTO SANITARIO	2.027.769,16	55,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.464,54	0,15
2.2	FUNDAÇÃO	165.188,35	4,54
2.3	PAVIMENTAÇÃO	181.782,94	5,00
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	228.662,77	6,29
2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	476.527,04	13,11
2.6	PINTURAS	95.278,61	2,62
2.7	COBERTURA	47.912,68	1,32
2.8	ESQUADRIAS	174.875,65	4,81
2.9	INSTALAÇÕES	325.170,84	8,94
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	326.905,74	8,99
3	FILTRO DOMESTICO	35.829,76	0,99
4	LIGAÇÃO DOMICILIAR	10.337,40	0,28
5	PIA COZINHA	454.239,27	12,49
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.261,51	0,03
5.2	FUNDAÇÃO	183.718,52	5,05
5.3	PAVIMENTAÇÃO	12.233,93	0,34
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	24.098,92	0,66
5.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	42.161,61	1,16
5.6	PINTURAS	9.725,57	0,27
5.7	INSTALAÇÕES	121.804,73	3,35
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS	59.234,48	1,63
6	SUMIDOURO	229.192,88	6,30
7	TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	383.296,58	10,54
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.285,45	0,04
7.2	FUNDAÇÃO	210.093,95	5,78
7.3	PAVIMENTAÇÃO	14.489,94	0,40
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	157.427,24	4,33
8	TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO	493.687,60	13,58
		VALOR BDI TOTAL:	703.801,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.932.289,63



RESUMO DO ORÇAMENTO																					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022 L.S. Hora: 85,20% BDI : 24,00% L.S. Mês: 48,69%																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
	ORSE	2022/02	03/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE																				
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE																				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

VALOR TOTAL: 3.636.091,27



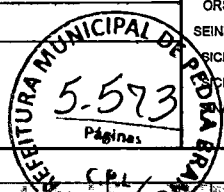




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		PRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERAL						1.738,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	197,57	1.738,62
2	CONJUNTO SANITARIO						2.027.769,16
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.464,54
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2.248,78	2,43	5.464,54
2.2	FUNDAÇÃO						165.188,35
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	135,11	302,87	40.920,77
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	249,81	106.404,07
2.2.3	73964/004	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	1,97	81,20
2.2.4	COMP-391247	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	UND	91,60	194,13	17.782,31
2.3	PAVIMENTAÇÃO						181.782,94
2.3.1	94439	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTUTRAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	SINAPI	M2	21,41	30,89	661,35
2.3.2	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M²	SINAPI	M2	430,10	59,05	25.397,41
2.3.3	C3410	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	SEINFRA	M2	881,60	30,90	27.241,44
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	SINAPI	M2	687,00	187,02	128.482,74
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						228.662,77
2.4.1	00011981	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSOES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	229,00	73,94	16.932,26
2.4.2	89977	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	SINAPI	M2	4.685,34	45,19	211.730,51
2.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						476.527,04
2.5.1	S02376	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM	ORSE	m2	7.382,96	14,73	108.751,00
2.5.2	87537	EMBOÇO, PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM	SINAPI	M2	7.382,96	13,85	102.254,00
2.5.3	C4509	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO EIMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	SEINFRA	M2	5.074,64	21,70	110.119,69
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	67,03	155.402,35
2.6	PINTURAS						95.278,61
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	14,86	77.055,64
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	22,51	18.222,97
2.7	COBERTURA						47.912,68
2.7.1	00072081	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	1.039,36	9,56	9.936,28
2.7.2	00084037	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10 ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	1.037,04	36,62	37.976,40
2.8	ESQUADRIAS						174.875,65
2.8.1	18934	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24)	SEINFRA	UN	257,00	680,45	174.875,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 5.574
 Página.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
2.9	INSTALAÇÕES						325.170,84
2.9.1	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO DE 25 A 50MM	SEINFRA	M	229,00	208,87	47.831,23
2.9.2	C0324	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM	SEINFRA	M	229,00	330,86	75.766,94
2.9.3	C5094	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXOES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITARIO	SEINFRA	UN	229,00	477,34	109.310,86
2.9.4	91791	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO E DO CHUVEIRO ELETRICO	SINAPI	M	229,00	402,89	92.261,81
2.10	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS						326.905,74
2.10.1	C4632	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, PADRAO POPULAR INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	229,00	256,89	58.827,81
2.10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	229,00	174,16	39.882,64
2.10.3	COMPOSIÇÃO	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	229,00	569,07	130.317,03
2.10.4	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEINFRA	UN	229,00	88,99	20.378,71
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	98,82	22.629,78
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	229,00	42,12	9.645,48
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	257,00	41,29	10.611,53
2.10.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	67,34	34.612,76
3	FILTRO DOMESTICO						35.829,76
3.1	COMP-470785	FILTRO DOMESTICO	PRÓPRIA	UND	256,00	139,96	35.829,76
4	LIGAÇÃO DOMICILIAR						10.337,40
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	SINAPI	UN	30,00	148,87	4.466,10
4.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	30,00	195,71	5.871,30
5	PIA COZINHA						454.239,27
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.261,51
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	519,14	2,43	1.261,51
5.2	FUNDAÇÃO						183.718,52
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	103,02	302,87	31.201,67
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	249,81	85.280,14
5.2.3	73964/004	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	30,30	31,61	957,78
5.2.4	COMP-391247	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	UND	341,38	194,15	66.278,93
5.3	PAVIMENTAÇÃO						12.233,93
5.3.1	94439	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTUTRAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	SINAPI	M2	395,92	30,90	12.233,93
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						24.098,92
5.4.1	89977	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	SINAPI	M2	533,28	45,19	24.098,92
5.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES						42.161,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.L.
5.975
Páginas.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	S02376	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM	ORSE	m2	751,44	14,72	11.061,20
5.5.2	87537	EMBOÇO, PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM	SINAPI	M2	751,44	13,84	10.399,93
5.5.3	C4509	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO EIMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	SEINFRA	M2	654,48	21,70	14.202,22
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	SINAPI	M2	96,96	67,02	6.498,26
5.6	PINTURAS						9.725,57
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	654,48	14,86	9.725,57
5.7	INSTALAÇÕES						121.804,73
5.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	537,68	10,16	5.462,83
5.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	202,00	43,80	8.847,60
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	SINAPI	UN	404,00	26,56	10.730,24
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	SINAPI	UN	404,00	10,47	4.229,88
5.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	51,14	10.330,28
5.7.6	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	20,55	20.755,50
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	SINAPI	UN	202,00	304,20	61.448,40
5.8	LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS						59.234,48
5.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	202,00	293,24	59.234,48
6	SUMIDOURO						229.192,88
6.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	371,30	2,43	902,26
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	1,90	986,77
6.3	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXOES		UN	235,00	119,24	28.021,40
6.4	CP-0574-COMP-UFCC-029	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DAS PAREDES SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL	PRÓPRIA	M²	1.363,00	78,43	106.900,09
6.5	101624	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	SINAPI	M3	157,45	105,75	16.650,34
6.6	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M²	415,95	182,07	75.732,02
7	TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						383.296,58
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.285,45
7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	528,99	2,43	1.285,45
7.2	FUNDAÇÃO						210.093,95
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	117,81	302,87	35.681,11
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	249,81	97.523,33
7.2.3	73964/004	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	31,61	1.095,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.576
Página:
C.P.L.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.4	COMP-391247	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	UND	390,39	194,15	75.794,22
7.3	PAVIMENTAÇÃO						14.489,94
7.3.1	94439	CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTUTRAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	SINAPI	M2	468,93	30,90	14.489,94
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						157.427,24
7.4.1	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26MM³ / POTENCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA	SINAPI	M3	463,66	9,67	4.483,59
7.4.2	00043427	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA	SINAPI	UN	683,54	182,06	124.445,29
7.4.3	COMP-22167977	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	UND	239,00	119,24	28.498,36
	TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO						493.687,60
8.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	623,79	2,43	1.515,81
8.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.123,30	8,53	9.581,75
8.3	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXOES		UN	239,00	205,06	49.009,34
8.4	CP-0574-COMP-UFCG-029	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLOGICO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DAS PAREDES SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL	PRÓPRIA	M²	1.723,19	78,43	135.149,79
8.5	S02376	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM	ORSE	m2	1.723,19	14,72	25.365,36
8.6	87537	EMBOÇO, PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM	SINAPI	M2	1.723,19	13,84	23.848,95
8.7	C4509	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO EIMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM	SEINFRA	M2	1.723,19	21,70	37.393,22
8.8	101624	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	SINAPI	M3	451,71	105,76	47.772,85
8.9	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M²	423,03	182,07	77.021,07
8.10	C4837	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA	SEINFRA	UN	239,00	182,07	43.514,73
8.11	C4837	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA	SEINFRA	UN	239,00	182,07	43.514,73

VALOR BDI TOTAL: 703.801,64
VALOR ORÇAMENTO: 2.932.289,63
VALOR TOTAL: 3.636.091,27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 10/04/2022	VERSÃO: 2022/02	DATA REF.: 03/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BDI : 24,00%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	L.S. Mês: 48,69%	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	GERAL	1.738,62	100,00 % 1.738,62								100,00 % 1.738,62
2	CONJUNTO SANITARIO	2.027.769,16	20,00 % 405.553,83	20,00 % 405.553,83	20,00 % 405.553,83	20,00 % 405.553,83	20,00 % 405.553,84				100,00 % 2.027.769,16
3	FILTRO DOMESTICO	35.829,76	20,00 % 7.165,95	20,00 % 7.165,95	20,00 % 7.165,95	20,00 % 7.165,95	20,00 % 7.165,96				100,00 % 35.829,76
4	LIGAÇÃO DOMICILIAR	10.337,40		20,00 % 2.067,48	20,00 % 2.067,48	20,00 % 2.067,48	20,00 % 2.067,48	20,00 % 2.067,48			100,00 % 10.337,40
5	PIA COZINHA	454.239,27		20,00 % 90.847,85	20,00 % 90.847,85	20,00 % 90.847,85	20,00 % 90.847,85	20,00 % 90.847,87			100,00 % 454.239,27
6	SUMIDOURO	229.192,88			20,00 % 45.838,58	20,00 % 45.838,58	20,00 % 45.838,58	20,00 % 45.838,58	20,00 % 45.838,56		100,00 % 229.192,88
7	TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	383.296,58				20,00 % 76.659,32	20,00 % 76.659,32	20,00 % 76.659,32	20,00 % 76.659,32	20,00 % 76.659,30	100,00 % 383.296,58
8	TANQUE SEPTICO/FILTRO ANAEROBICO	493.687,60				20,00 % 98.737,52	20,00 % 98.737,52	20,00 % 98.737,52	20,00 % 98.737,52	20,00 % 98.737,52	100,00 % 493.687,60
			20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	20,00 % 3.636.091,27	100,00 % 3.636.091,27




Z

[Signature]

[Signature]

[Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
	TOTAL	0,40
	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO E BONIFICAÇÃO	4,39
	TOTAL	4,39
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68
	IMPOSTOS	
I	(PIS = 0,65%, COFINS=3,00%, ISS=2,50%, CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	10,65
	TOTAL	10,65



BDI = 24,00%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

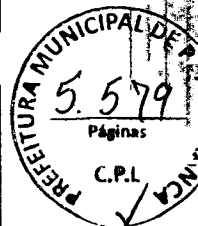
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


A + B + C + D

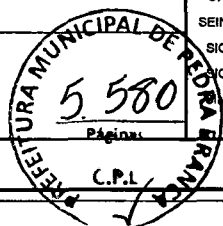
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10158953	15,6300	32,8478
TOTAL MAO DE OBRA:						32,8478

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,07181065	35,5900	38,1457
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05079476	24,9900	26,2594
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,72857645	12,6100	59,6273
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15761920	15,5400	2,4494
TOTAL MATERIAL:						126,4818
VALOR:						159,33

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12539987	15,6300	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9600
VALOR:						1,96

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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,36612019	20,95	112,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,30204918	15,88	131,83
TOTAL SERVIÇO:						244,25
VALOR:						244,25

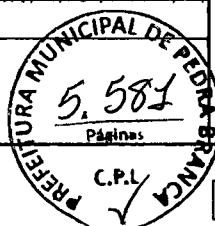
01618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15502326	89,00	102,79
TOTAL MATERIAL:						102,79

SERVIÇO	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	0,07967865	20,45	1,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07959372	28,50	2,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12303827	20,95	44,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16891897	15,88	50,32
TOTAL SERVIÇO:						98,67
VALOR:						201,46

73964/004 - REATERRO DE VALAS (M3)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	1,59
---------------	-------------

COMP-391247 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (UND)

VALOR:	156,56
---------------	---------------

94439 - CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11142454	42,68	4,75
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,13419899	38,98	5,23
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,42428073	35,21	14,93
TOTAL SERVIÇO:						24,91
VALOR:						24,91

89170 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M² (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15211753	58,65	8,92
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	0,23750531	52,12	12,37
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05864246	61,81	3,62
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,38308174	59,29	22,71
TOTAL SERVIÇO:						47,62
VALOR:						47,62

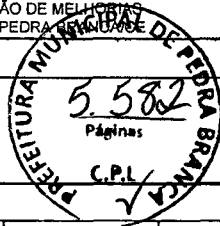
C3410 - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,01643803	865,5400	14,2278
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,04748726	32,0600	1,5224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01095854	41,4200	0,4539
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00641125	529,0700	3,3920
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,04748726	9,7500	0,4630
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,08128214	43,1600	3,5081
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,01095854	26,5700	0,2912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>		ORSE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2022	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
ORSE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2022																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,04748726	22,2500	1,0566
TOTAL SERVIÇO:						24,9150
VALOR:						24,92

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05671658	42,00	44,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04268631	24,48	1,04
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,90785292	14,13	26,95
TOTAL MATERIAL:						72,37


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	1,04744203	19,62	20,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52953408	20,72	10,97
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	0,04650538	483,82	22,50
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,02524574	18,04	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37416155	15,88	5,94
TOTAL SERVIÇO:						78,46
VALOR:						150,82

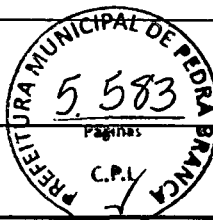
00011981 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSOES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	59,63
---------------	--------------

89977 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,08551500	124,89	10,67
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05680435	113,44	6,44
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06765562	155,75	10,53
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06424424	136,98	8,80
TOTAL SERVIÇO:						36,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022 L.S. Hora: 85,20% BDI : 24,00% L.S. Mês: 48,69%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/02 REF: 03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	36,44
--------	-------

S02376 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,04289217	39,93	1,71
S00091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00533826	408,39	2,18
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,08306108	13,64	1,13
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,08218927	5,43	0,45
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00223555	419,41	0,94
S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,01632577	126,14	2,06
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,08292366	10,35	0,86
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,08287759	30,77	2,55
TOTAL SERVICOS:					11,88
VALOR:					11,88

87537 - EMBOÇO, PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00582404	1.604,82	9,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07981754	20,95	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024040	15,88	0,16
TOTAL SERVICOS:					11,17
VALOR:					11,17

C4509 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5 COM ADITIVO EIMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,32175227	13,2400	17,5000
TOTAL MATERIAL:					17,5000
VALOR:					17,50

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)

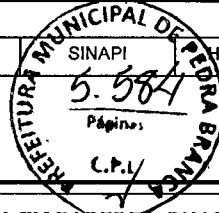
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,68670126	0,75	3,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,43702740	4,40	1,92
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09120625	29,00	31,64
TOTAL MATERIAL:					37,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50986535	23,67	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,31050018	15,88	4,93
				TOTAL SERVICIO:	16,99
				VALOR:	54,06



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	0,30842183	21,50	6,63
TOTAL MATERIAL:					6,63	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380758	22,03	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08299674	15,88	1,31
TOTAL SERVICIO:					5,35	
VALOR:					11,98	

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10050975	16,8600	1,6946
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59753512	20,8900	12,4825
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1771	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20101957	19,7700	3,9742
TOTAL MATERIAL:					3,9742	
VALOR:					18,15	

00072081 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR:	7,71
--------	------

00084037 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10 ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR:	29,53
--------	-------

I8934 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24) (UN)

VALOR:	548,75
--------	--------

C0324 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO DE 25 A 50MM (M)

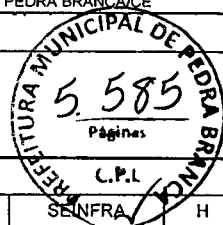
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,34057450	126,4100	43,0520
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,22550037	0,5300	0,6495
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,7015	

MAO DE OBRA	FONTE	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 : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22550037	20,4400	25,0492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,08500120	15,6300	63,8486
TOTAL MAO DE OBRA:						88,8978

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,41701050	49,7100
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,41701050	36,2300
TOTAL SERVIÇO:					35,8379
VALOR:					168,44

C0324 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,53979119	126,4100
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,94097471	0,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,2637

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94097471	20,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,46991567	15,6300
TOTAL MAO DE OBRA:					140,7983

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,66047054	49,7100
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,66047054	36,2300
TOTAL SERVIÇO:					56,7608
VALOR:					266,82

C5094 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	3,70982785	0,2100
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	SEINFRA	H	3,70982785	0,3800
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	SEINFRA	H	3,70982785	5,6000
G0429	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHI)	SEINFRA	H	7,04867289	0,9800
G0428	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRÁTIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274 (CHP)	SEINFRA	H	3,70982785	1,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,2608

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,39833764	16,8600
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	7,40245394	20,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					279,3733

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0128	ESCOVA DE AÇO COPO TRANÇADA 4 1/2"	SEINFRA	UN	1,71626389	26,6400
TOTAL MATERIAL:					45,7213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5.586
 Páginas

11218	GAS	SEINFRA	KG	2,74021373	6,3800	17,4826
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4,21571352	1,6900	7,1246
TOTAL MATERIAL:						70,3285
VALOR:						384,95

91791 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITARIO E DO CHUVEIRO ELETRICO (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16051212	5,57	0,89
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00887832	39,29	0,34
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01847859	104,18	1,92
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01485516	127,47	1,89
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22681881	64,61	14,65
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	3,62331021	84,24	305,22
TOTAL SERVIÇO:						324,91
VALOR:						324,91

C4632 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA, PADRAO POPULAR INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

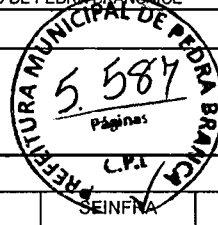
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,41309774	16,8600	74,4048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,41309774	20,4400	90,2037
TOTAL MAO DE OBRA:						164,6085
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82377825	0,2800	0,2307
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,14710326	9,7400	1,4328
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL MATERIAL:						42,6635
VALOR:						207,17

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-543,21658822	16,8600	-9.158,6317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-543,21658822	20,4400	-11.103,3471
TOTAL MAO DE OBRA:						-20.261,9788
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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 : 10/04/2022		L.S. Hora: 85,20%
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		BDI : 24,00%		L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE: ORSE		VERSÃO: 2022/02
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO		REF.: 03/2022 05/2021 03/2017 01/2022 12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	71.458,170484	0,2800	20.008,2877
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL MATERIAL:						20.402,4277
VALOR:						140,45

COMPOSIÇÃO - RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
VALOR:						458,93

C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,45109016	16,8600	-58,1854
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-3,45109016	20,4400	-70,5403
TOTAL MAO DE OBRA:					-128,7257	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1200	184,1200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:					200,5000	
VALOR:					71,77	

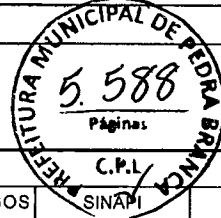
100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	64,90	64,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00138210	4,50	0,00
TOTAL MATERIAL:					64,90	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60708114	20,34	12,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15464146	15,88	2,45
TOTAL SERVIÇO:					14,79	
VALOR:					79,69	

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:					25,08	
SERVIÇO	FONTE	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 : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35086411	20,34	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11118288	15,88	1,76
					TOTAL SERVICIO:	8,89
					VALOR:	33,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	
					TOTAL MATERIAL:	24,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34750087	20,34	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11324861	15,88	1,79
					TOTAL SERVICIO:	8,85
					VALOR:	33,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000111	20,8900	24,0235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14978905	15,6300	17,9712
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,9947

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00053276	74,7200	0,0398
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,66029830	0,5600	0,3698
					TOTAL MATERIAL:	12,3196
					VALOR:	54,31

COMP-470785 - FILTRO DOMESTICO (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-405316	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	220,00	220,00
					TOTAL GERAL:	220,00
					VALOR:	112,87

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24670553	10,33	23,20
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,64	14,64
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,25110428	7,14	8,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.589
Páginas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.L.

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,24653092	10,25	23,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,94462810	10,00	9,44
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,24641778	18,18	40,83
TOTAL SERVIÇO:						120,06
VALOR:						120,06

95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,29601619	15,69	4,64
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	89,15	89,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,38937535	1,71	0,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06166364	54,48	3,35
TOTAL MATERIAL:						97,80


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64703875	16,11	26,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64716690	20,34	33,50
TOTAL SERVIÇO:						60,03
VALOR:						157,83

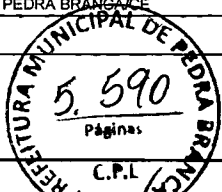
94439 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11182718	42,68	4,77
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,13471879	38,98	5,25
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,42334120	35,21	14,90
TOTAL SERVIÇO:						24,92
VALOR:						24,92

S02376 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM (m2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa f5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,04309539	39,93	1,72
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00529130	408,39	2,16
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,08404859	13,64	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022 L.S. Hora: 85,20% BDI : 24,00% L.S. Mês: 48,69%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/02 REF: 03/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 5.590
 Páginas
 C.P.L

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,08260169	5,43	0,45
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00210464	419,41	0,88
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,01640309	126,14	2,07
S02322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	ORSE	m2	0,08331552	10,35	0,85
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,08392880	30,77	2,58
TOTAL SERVIÇO:						11,87
VALOR:						11,87

87537 - EMBOÇO, PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA=1CM (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00581722	1.604,82	9,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07988494	20,95	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01024934	15,88	0,16
TOTAL SERVIÇO:					11,18
VALOR:					11,16

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	4,06012135	0,75	3,04
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,44185095	4,40	1,94
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10325347	29,00	31,99
TOTAL MATERIAL:					36,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51549289	23,67	12,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30759870	15,88	4,88
TOTAL SERVIÇO:					17,08
VALOR:					54,05

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

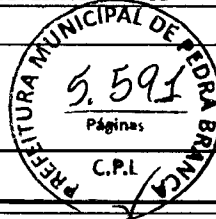
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11393109	1,71	0,19
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94456502	4,27	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10867820	16,11	1,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10916805	20,34	2,22
TOTAL SERVIÇO:					3,97
VALOR:					8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	0,01216149	15,69	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00002084	1,71	0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,31	30,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00930513	54,48	0,50
TOTAL MATERIAL:					31,00	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11341214	16,11	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12324660	20,34	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,32	
VALOR:					35,32	

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	13,39	13,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04426000	1,71	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00704869	61,22	0,43
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00561958	333,94	1,87
TOTAL MATERIAL:					16,76	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560375	16,11	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15577979	20,34	3,16
TOTAL SERVIÇO:					6,66	
VALOR:					21,42	

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)

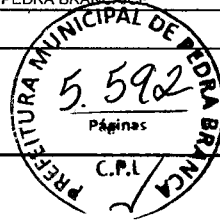
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05747117	15,69	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02871336	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01604134	54,48	0,87
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDI (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:					3,24	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14297277	16,11	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14305261	20,34	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	5,20
VALOR:	8,44

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	SINAPI	UN	0,00191386	4,50	0,00
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:					35,99

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,25855246	20,34	5,25
88316	SINAPI	H	0,00037375	15,88	0,00
TOTAL SERVIÇO:					5,25
VALOR:					41,24

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,23092359	1,71	0,39
00009835	SINAPI	M	0,98399850	5,31	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,61

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30103359	16,11	4,84
88267	SINAPI	H	0,30090739	20,34	6,12
TOTAL SERVIÇO:					10,96
VALOR:					16,57

89107 - 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	18,18529757	2,01	36,55
TOTAL MATERIAL:					36,55

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,06366902	558,63	35,56
87316	SINAPI	M3	0,00159416	386,44	0,61
94970	SINAPI	M3	0,02342899	355,03	8,31
88309	SINAPI	H	3,30939535	20,95	69,33
97733	SINAPI	M3	0,01388196	2.930,85	40,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36772798	4,73	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30924160	15,88	52,55
					TOTAL SERVIÇO:	208,77
					VALOR:	245,32

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,90	129,90
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,09119036	40,35	3,67
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12514372	92,75	11,60
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,91	53,82
					TOTAL MATERIAL:	201,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06046663	20,34	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85011058	15,88	13,49
					TOTAL SERVIÇO:	35,05
					VALOR:	236,48

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	0,00638991	239,4400	1,5300
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5300
					VALOR:	1,53

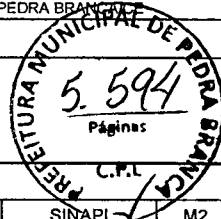
COMPOSIÇÃO - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXOES (UN)						
					VALOR:	96,16

CP-0574-COMP-UFCG-029 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DAS PAREDES SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (M²)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,47823014	70,23	33,59
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,42049261	64,77	27,24
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,01767558	84,14	1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,01233057	75,49	0,93
TOTAL SERVIÇO:						63,25
VALOR:						63,25

101624 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59850035	92,92	55,61
TOTAL MATERIAL:						55,61

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	0,02044244	20,45	0,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02025621	28,50	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31345243	20,95	6,56
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21766296	43,83	9,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04351029	119,52	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46572212	15,88	7,39
TOTAL SERVIÇO:						29,67
VALOR:						85,28

COMPOSIÇÃO - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (M²)

	VALOR:	146,83
--	---------------	---------------

93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26MM³ / POTENCIA: 88HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE) 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA (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	0,05331031	20,45	1,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05639519	28,50	1,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02338148	43,83	1,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01928669	119,52	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01942536	15,88	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2022/02	03/2022																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE																							

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,80273094	1,86	1,49
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					7,80

00043427 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA (UN)

	VALOR:	146,82
--	---------------	---------------

COMP-22167977 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UND)

	VALOR:	96,16
--	---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05084312	104,2600	5,3009
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3009	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10111854	15,6300	1,5805
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5805	

	VALOR:	6,88
--	---------------	-------------

COMPOSIÇÃO - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXOES (UN)

	VALOR:	165,37
--	---------------	---------------

CP-0574-COMP-UFCG-029 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DAS PAREDES SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (M²)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,47589482	70,23	33,42
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,42616362	64,77	27,60
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,01791396	84,14	1,51
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00956864	75,49	0,72
TOTAL SERVIÇO:					63,25	

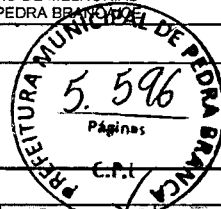
	VALOR:	63,25
--	---------------	--------------

101624 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 10/04/2022	L.S. Hora: 85,20%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORSE	2022/02	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59838017	92,92	55,60
TOTAL MATERIAL:					55,60	

SERVIÇO	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	0,02042784	20,45	0,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02024226	28,50	0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31274564	20,95	6,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21750265	43,83	9,53
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04347826	119,52	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46852083	15,88	7,44
TOTAL SERVIÇO:					29,69	
VALOR:					85,29	

C4837 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,28026863	60,0300	76,8545
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24087575	6,2100	7,7058
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01977165	529,0700	10,4606
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,24087575	41,7500	51,8066
TOTAL SERVIÇO:					146,8275	
VALOR:					146,83	