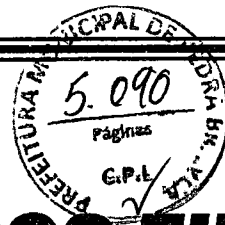


04

MOTIVA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA
BRANCA - CE**

CONCIORRENCIA Nº 002/2022 - CE

PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
PROCESSO Nº 021/2022
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CP

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 - CP, pelo preço total de R\$ 3.737.990,26 (TRÊS MILHÕES SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 08 (Oito) meses.

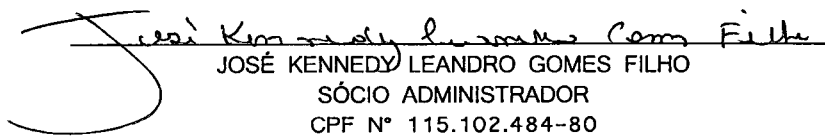
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

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.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 11 de Abril de 2022.



JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 115.102.484-80
MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 31.381.604/0001-59
R. Antônio Lopes Bezerra, 60
Remédios - Cajazeiras - PB



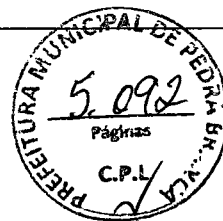
Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORNIT.	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.541,67	0,04
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO		1.792.936,90	47,97
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO		31.759,36	0,85
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR		9.165,00	0,25
5	OBRA: PIA COZINHA		402.216,55	10,76
6	OBRA: SUMIDOURO		202.926,76	5,43
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS		416.911,09	11,15
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO		880.532,93	23,56



VALOR ORÇAMENTO:	3.014.487,87	100,00
VALOR BDI:	723.502,39	
VALOR TOTAL:	3.737.990,26	

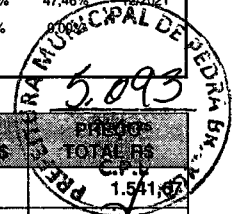
Três Milhões Setecentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos


Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 415.102.484-80


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERBAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,80	175,19	1.541,67
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2.248,78	2,02	4.542,54
2.2	FUNDAÇÃO						
2.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	135,11	268,63	36.294,60
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	221,54	94.362,75
2.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	41,22	1,62	66,78
2.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M3	91,60	172,16	15.769,86
2.3	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	80005	CONTRAPISIO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	21,41	27,28	584,06
2.3.2	80007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	430,10	52,25	22.472,73
2.3.3	80005	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	881,60	27,29	24.058,86
2.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	687,00	165,83	113.925,21
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO		UND	229,00	65,47	14.992,63
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	4.685,34	39,95	187.179,33
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						
2.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM		M2	7.382,96	12,91	95.314,01
2.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM		M2	7.382,96	12,13	89.555,30
2.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	5.074,64	19,11	96.976,37
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	59,35	137.597,04
2.6	PINTURAS						
2.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.185,44	13,04	67.618,14
2.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	809,55	19,83	16.053,38
2.7	COBERTURA						
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10		M2	1.039,36	8,35	8.678,66
2.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º		M2	1.037,04	32,35	33.548,24
2.8	ESQUADRIAS						
2.8.1	80042	COLOCAÇÃO DE ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24)		UND	257,00	603,68	155.145,76
2.9	INSTALAÇÕES						
							288.414,05

Jose Kennedy Leandro G. Filho

Demison Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>NOVA</th> <th>MED</th> <th>BSI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	PERCENTUAL	NOVA	MED	BSI	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%		SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FORNTE	PERCENTUAL	NOVA	MED	BSI																			
	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							

CERTIFICADO DE REGISTRO
5.094
 Página 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1	80023	ASSENTAMENTOS DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UND	229,00	185,19	42.408,51
2.9.2	80024	ASSENTAMENTOS DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UND	229,00	293,45	67.200,05
2.9.3	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO		UND	229,00	423,44	96.967,76
2.9.4	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO		UND	229,00	357,37	81.837,73
2.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						289.786,60
2.10.1	80027	BÁCIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UND	229,00	227,81	52.168,49
2.10.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UND	229,00	154,39	35.355,31
2.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEMA AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UND	229,00	504,84	115.608,36
2.10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UND	229,00	78,83	18.052,07
2.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	229,00	87,54	20.046,66
2.10.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	229,00	37,24	8.527,96
2.10.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	257,00	36,51	9.383,07
2.10.8	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	514,00	59,62	30.644,68
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO						31.759,36
3.1	PESQUISA	FILTRO DOMÉSTICO		UND	256,00	124,06	31.759,36
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR						9.165,00
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	131,97	3.959,10
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	173,53	5.205,90
5	OBRA: PIA COZINHA						402.216,55
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.048,66
5.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	519,14	2,02	1.048,66
5.2	FUNDAÇÃO						162.924,96
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	103,02	268,63	27.674,26
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	221,54	75.629,33
5.2.3	93382	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	SINAPI	M3	30,30	27,92	845,98
5.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M3	341,38	172,17	58.775,39
5.3	PAVIMENTAÇÃO						10.804,66
5.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	395,92	27,29	10.804,66
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						21.304,54
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	533,28	39,95	21.304,54
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						37.075,81
5.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM		M2	751,44	12,91	9.701,09
5.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM		M2	751,44	12,13	9.114,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


MOTIVA	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REF.	

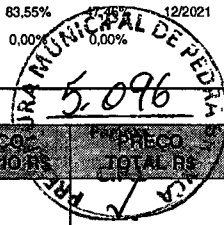
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	654,48	19,11	12.507,11
5.5.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	59,33	5.752,64
5.6	PINTURAS						8.534,42
5.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	654,48	13,04	8.534,42
5.7	INSTALAÇÕES						107.987,34
5.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	573,68	8,87	5.088,54
5.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	202,00	38,73	7.823,46
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	23,44	9.469,76
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	9,15	3.696,60
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	45,24	9.138,48
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	SINAPI	M	1.010,00	18,09	18.270,90
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	269,80	54.499,60
5.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						52.536,16
5.8.1	86894	BANCADE DE MARMORE SINTETICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	202,00	260,08	52.536,16
6	OBRA: SUMIDOURO						202.926,76
6.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	371,30	2,02	750,03
6.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	519,35	1,55	804,99
6.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UND	235,00	105,67	24.832,45
	80043	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 DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)		M2	1.363,00	69,44	94.646,72
6.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	157,45	93,68	14.749,92
6.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	415,95	161,42	67.142,65
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS						416.911,09
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.068,56
7.1.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	528,99	2,02	1.068,56
7.2	FUNDAÇÃO						185.403,88
7.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	117,81	268,63	31.647,30
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	221,54	86.487,00
7.2.3	80003	REATERRO DE VALAS	PRÓPRIA	M3	34,65	1,62	56,13
7.2.4	80011	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM	PRÓPRIA	M3	390,39	172,17	67.213,45
7.3	PAVIMENTAÇÃO						12.797,10
7.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	468,93	27,29	12.797,10
7.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						24.363,11

Jose Kennedy Leandro G. Filho

Denilson Brasil de Melo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 09/04/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 12/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	609,84	39,95	24.363,11
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						42.398,57
7.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM		M2	859,32	12,91	11.093,82
7.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM		M2	859,32	12,13	10.423,55
7.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	748,44	19,11	14.302,69
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	59,33	6.578,51
	PINTURAS						9.759,66
7.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	748,44	13,04	9.759,66
7.7	INSTALAÇÕES						57.391,95
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	8,85	2.044,35
7.7.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	231,00	38,73	8.946,63
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	SINAPI	UN	462,00	23,44	10.829,28
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	SINAPI	UN	462,00	9,15	4.227,30
7.7.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	231,00	45,24	10.450,44
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	SINAPI	M	1.155,00	18,09	20.893,95
7.8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						83.728,26
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	SINAPI	UN	231,00	362,46	83.728,26
	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO						880.532,93
8.1	TANQUE SÉPTICO						443.974,44
8.1.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	965,56	2,02	1.950,43
8.1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.625,20	7,43	12.075,24
8.1.3	80043	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 DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)		M2	2.519,06	69,44	174.923,53
8.1.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM		M2	2.194,02	12,91	28.324,80
8.1.5	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM		M2	2.194,02	12,13	26.613,46
8.1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	2.194,02	19,11	41.927,72
8.1.7	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	683,54	27,29	18.653,81

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VESTÍGIO</th> <th>FORÇ</th> <th>RES</th> <th>RET</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></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VESTÍGIO	FORÇ	RES	RET	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VESTÍGIO	FORÇ	RES	RET																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							

RUA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA Nº 60
 5.097
 Páginas

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	8,44	3.913,29
8.1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	683,54	161,42	110.337,03
8.1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UND	239,00	105,67	25.255,13
8.2	FILTRO ANAERÓBICO						436.558,49
8.2.1	8000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	623,79	2,02	1.260,06
8.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.123,30	7,43	8.346,12
8.2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES		UND	239,00	181,82	43.454,98
8.2.4	80043	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 DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*)		M2	1.723,19	69,44	119.658,31
8.2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM		M2	1.723,19	12,91	22.246,38
8.2.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM		M2	1.723,19	12,13	20.902,29
8.2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	1.723,19	19,11	32.930,16
8.2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	451,71	93,69	42.320,71
8.2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA		M2	423,03	161,42	68.285,50
8.2.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA		M2	239,00	161,41	38.576,99
8.2.11	80033	EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA		M2	239,00	161,41	38.576,99

VALOR ORÇAMENTO: 3.014.487,87
 VALOR EDE: 723.502,39
 VALOR TOTAL: 3.737.990,26

Três Milhões Setecentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA:	09/04/2022	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	PONTE:	TERMO:	HORA:	DATA INÍC:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			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	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.541,67	100,00 % 1.541,67								100,00 % 1.541,67
2	OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO	1.792.936,90	20,00 % 358.587,38	20,00 % 358.587,38	20,00 % 358.587,38	20,00 % 358.587,38	20,00 % 358.587,38				100,00 % 1.792.936,90
3	OBRA: FILTRO DOMÉSTICO	31.759,36	20,00 % 6.351,87	20,00 % 6.351,87	20,00 % 6.351,87	20,00 % 6.351,87	20,00 % 6.351,87				100,00 % 31.759,36
4	OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR	9.165,00		20,00 % 1.833,00	20,00 % 1.833,00	20,00 % 1.833,00	20,00 % 1.833,00	20,00 % 1.833,00			100,00 % 9.165,00
5	OBRA: PIA COZINHA	402.216,55		20,00 % 80.443,31	20,00 % 80.443,31	20,00 % 80.443,31	20,00 % 80.443,31	20,00 % 80.443,31			100,00 % 402.216,55
6	OBRA: SUMIDOURO	202.926,76			20,00 % 40.585,35	20,00 % 40.585,35	20,00 % 40.585,35	20,00 % 40.585,35	20,00 % 40.585,35		100,00 % 202.926,76
7	OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS	416.911,09				20,00 % 83.382,22	20,00 % 83.382,22	20,00 % 83.382,22	20,00 % 83.382,22	20,00 % 83.382,22	100,00 % 416.911,09
8	OBRA: TANQUE SÉPTICO / FILTRO ANAERÓBICO	880.532,93				20,00 % 176.106,59	20,00 % 176.106,59	20,00 % 176.106,59	20,00 % 176.106,59	20,00 % 176.106,59	100,00 % 880.532,93
			366.480,92	447.216,56	487.800,91	747.289,72	747.289,73	382.350,47	300.074,17	269.486,78	3.737.990,26
			366.480,92	813.696,48	1.301.497,39	2.048.787,11	2.796.076,84	3.178.427,31	3.478.501,48	3.737.990,26	3.737.990,26




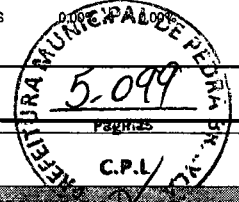
Handwritten signature

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 145.402.484-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86543907	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0076

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,95137394	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,93271952	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,19723787	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13990794	15,5400
TOTAL MATERIAL:					112,2695

VALOR:	141,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,77
VALOR COM ENCARGOS:	141,28
VALOR BDI (24.00%):	33,91
VALOR COM BDI:	175,19

8000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO DE LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17451820	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,63
VALOR BDI (24.00%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,02

26 - 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	4,79115483	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,40333991	15,79
TOTAL SERVICIO:					216,64

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Emilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

VALOR:	216,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	63,41
VALOR COM ENCARGOS:	216,64
VALOR BDI (24.00%):	51,99
VALOR COM BDI:	268,63

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

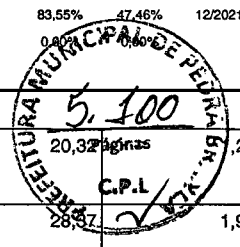
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03301124	89,00
TOTAL MATERIAL:					91,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



QUANTIDADE	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	0,06303552	20,32	1,28
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06742677	28,57	1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89876970	20,82	39,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78740310	15,79	44,01
TOTAL SERVIÇO:						86,73

VALOR:	178,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,34
VALOR COM ENCARGOS:	178,66
VALOR BDI (24.00%):	42,88
VALOR COM BDI:	221,54

8003 - REATERRO DE VALAS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14025696	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31

VALOR:	1,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (24.00%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,62

80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,18617330	16,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,18740325	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					27,90

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	93,81
TOTAL MATERIAL:					93,81

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PRÓPRIA	M3	0,04766902	17,13
TOTAL SERVIÇO:					17,13

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 415.402.484-80

Emilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

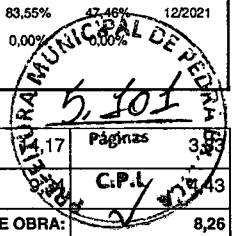
VALOR:	138,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,30
VALOR COM ENCARGOS:	138,84
VALOR BDI (24.00%):	33,32
VALOR COM BDI:	172,16

80005 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REF			
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26996737	14,17	3,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47394855	9,34	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	PRÓPRIA	M2	0,05281773	260,12	13,74
TOTAL SERVIÇO:						13,74

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (24.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	27,28

7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,54946988	14,17	7,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,54946988	9,34	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,94974844	25,71	24,42
TOTAL MATERIAL:						24,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	0,01410030	340,09	4,80
TOTAL SERVIÇO:						4,80

VALOR:	42,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (24.00%):	10,11
VALOR COM BDI:	52,25

80005 - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26996737	14,17	3,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47501921	9,34	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	PRÓPRIA	M2	0,05281773	260,12	13,74
TOTAL SERVIÇO:						13,74

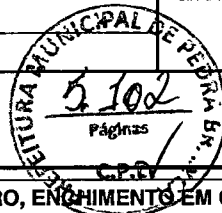
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 415.102.484-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	22,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (24.00%):	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	POSTO	PREÇO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	UNID.	QTD.		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COEFICIENTE	VALOR		
		SINAPI	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%	



VALOR COM BDI:	27,29
-----------------------	--------------

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	POSTO	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	0,93862110	42,00	39,42
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03917713	24,48	0,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,68798998	14,13	23,85
TOTAL MATERIAL:						64,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	POSTO	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	0,93017350	19,57	18,20
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47024898	20,59	9,68
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	0,04133973	483,64	19,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,91046240	18,02	16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33227149	15,79	5,24
TOTAL SERVICOS:						69,51

VALOR:	133,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	133,73
VALOR BDI (24.00%):	32,10
VALOR COM BDI:	165,83

80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UND)

VALOR:	52,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR BDI (24.00%):	12,67
VALOR COM BDI:	65,47

80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRTOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

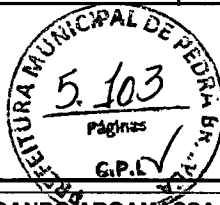
VALOR:	32,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,22
VALOR BDI (24.00%):	7,73
VALOR COM BDI:	39,95

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA=3MM (M2)

VALOR:	10,41
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTES:	VERSÃO:	ÁREA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR BDI (24.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,91

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA=1MM (M2)

VALOR:	9,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (24.00%):	2,35
VALOR COM BDI:	12,13

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

VALOR:	15,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (24.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	19,11

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,77458447	0,75	2,83
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38943556	4,40	1,71
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97358977	29,00	28,23
TOTAL MATERIAL:					32,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45434161	23,51	10,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959775	15,79	4,41
TOTAL SERVICIO:					15,09

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenison Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	47,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (24.00%):	11,49
VALOR COM BDI:	59,35

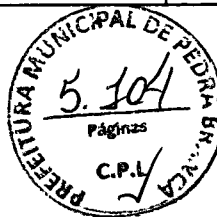
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,27030439	21,50	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16127905	21,90	3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07522975	15,79	1,18
TOTAL SERVICIO:					4,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	10,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (24.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	13,04

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09046265	16,7700	1,5171
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52879486	20,7700	10,9831
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5002

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17626496	19,7700	3,4848
TOTAL MATERIAL:						3,4848

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (24.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	19,83

80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR:	6,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (24.00%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,35

80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6 MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR:	26,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (24.00%):	6,26
VALOR COM BDI:	32,35

80042 - COLOCAÇÃO DE ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZAIANA 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24) (UND)

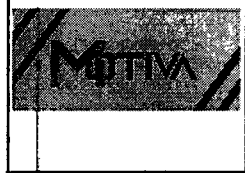
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 415.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	486,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	486,84
VALOR BDI (24.00%):	116,84
VALOR COM BDI:	603,68

80023 - ASSENTAMENTOS DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	CONTE:	UNIDADE:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	TUBOS
		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR:	149,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,35
VALOR BDI (24.00%):	35,84
VALOR COM BDI:	185,19

80024 - ASSENTAMENTOS DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UND)

VALOR:	236,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,65
VALOR BDI (24.00%):	56,80
VALOR COM BDI:	293,45

80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UND)

VALOR:	341,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	341,48
VALOR BDI (24.00%):	81,96
VALOR COM BDI:	423,44

80044 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UND)

VALOR:	288,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	288,20
VALOR BDI (24.00%):	69,17
VALOR COM BDI:	357,37

80027 - BÁCIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

VALOR:	183,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,72
VALOR BDI (24.00%):	44,09
VALOR COM BDI:	227,81

80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

VALOR:	124,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,51
VALOR BDI (24.00%):	29,88
VALOR COM BDI:	154,39

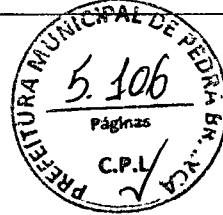
José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 09/04/2022	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE: SEINFRA	PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FORÇA: SINAPI	MES: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

80025 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEMA AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)



VALOR:	407,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	407,13
VALOR BDI (24.00%):	97,71
VALOR COM BDI:	504,84

80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UND)

VALOR:	63,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,57
VALOR BDI (24.00%):	15,26
VALOR COM BDI:	78,83

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,15792843	4,50	0,71
TOTAL MATERIAL:						65,61

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13771063	20,21	2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010374	15,79	2,21
TOTAL SERVIÇO:						4,99

VALOR:	70,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	70,60
VALOR BDI (24.00%):	16,94
VALOR COM BDI:	87,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14058450	20,21	2,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395632	15,79	2,11
TOTAL SERVIÇO:						4,95

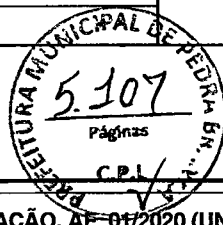
VALOR:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,03

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Men
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO



VALOR BDI (24.00%):	7,21
VALOR COM BDI:	37,24

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

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13867539	20,21	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13888713	15,79	2,19
TOTAL SERVIÇO:						4,99

VALOR:	29,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	29,44
VALOR BDI (24.00%):	7,07
VALOR COM BDI:	36,51

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98310875	20,7700	20,4192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98310875	15,5500	15,2873
TOTAL MAO DE OBRA:						35,7065

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00201164	74,7200	0,1503
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,55411587	0,5600	0,3103
TOTAL MATERIAL:						12,3706

VALOR:	48,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (24.00%):	11,54
VALOR COM BDI:	59,62

PESQUISA - FILTRO DOMÉSTICO (UND)

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

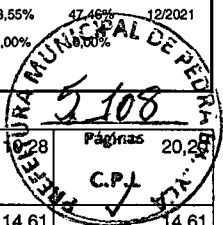
VALOR:	100,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,05
VALOR BDI (24.00%):	24,01
VALOR COM BDI:	124,06

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	POSTO	QUANTIDADE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	UNID.	VALOR
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	PER.	
		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%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96500206		
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	14,61	14,61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,09798737	7,11	7,80
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96477013	10,19	20,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,82814314	9,96	8,24
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,96474764	18,10	35,56

TOTAL SERVIÇO:	106,43
VALOR:	106,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,50
VALOR COM ENCARGOS:	106,43
VALOR BDI (24.00%):	25,54
VALOR COM BDI:	131,97

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,24247338	15,69	3,80
00003729	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'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,42336568	1,71	0,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06035464	54,48	3,28
	TOTAL MATERIAL:					96,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18686194	16,02	19,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18657665	20,21	23,98
	TOTAL SERVIÇO:					42,99

Jose Kennedy Leonardo G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

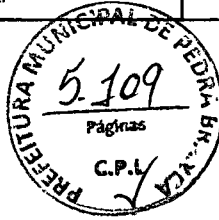
VALOR:	139,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,26
VALOR COM ENCARGOS:	139,94
VALOR BDI (24.00%):	33,59
VALOR COM BDI:	173,53

93382 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	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	0,24065012	20,32	4,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25137575	28,37	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59468937	15,79	9,39
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,59927408	1,86	1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE:	VEÍCULO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	22,52
VALOR:	22,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (24.00%):	5,40
VALOR COM BDI:	27,92

80011 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESPESSURA = 20CM (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,18748573	14,17	16,83
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,18726438	9,34	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					27,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,00000000	0,59	93,81
TOTAL MATERIAL:					93,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87370 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PRÓPRIA	M3	0,04764150	359,25	17,12
TOTAL SERVIÇO:					17,12

VALOR:	138,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	138,85
VALOR BDI (24.00%):	33,32
VALOR COM BDI:	172,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,76125115	0,75	2,82
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38943556	4,40	1,71
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97358977	29,00	28,23
TOTAL MATERIAL:					32,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45434161	23,51	10,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959775	15,79	4,41
TOTAL SERVIÇO:					15,09

VALOR:	47,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	47,85
VALOR BDI (24.00%):	11,48
VALOR COM BDI:	59,33

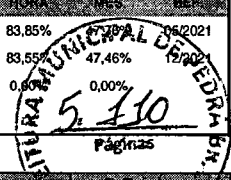
Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PERIODO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	PERIODO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	06/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%		
	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	PERIODO																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	06/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI																							



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08506300	1,71	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,78799403	4,27	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,50

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10062443	16,02	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10109855	20,21	2,04
TOTAL SERVIÇO:						3,65

VALOR:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (24.00%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,87

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,00793491	15,69	0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01891084	1,71	0,03
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,31	30,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00773617	54,48	0,42
TOTAL MATERIAL:						30,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01125352	16,02	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00889404	20,21	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,35

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,23
VALOR BDI (24.00%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,73

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80


Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

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	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,06809769	1,71	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01343211	61,22	0,82
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00569048	333,94	1,90
TOTAL MATERIAL:						16,22

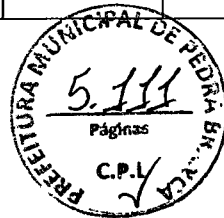
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07440073	16,02	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07408904	20,21	1,49
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL SERVICIO:		2,68
VALOR:		18,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):		0,83
VALOR COM ENCARGOS:		18,90
VALOR BDI (24.00%):		4,54
VALOR COM BDI:		23,44

94588 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,05236382	15,69	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02656140	1,71	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01399713	54,48	0,76
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:					3,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11942796	16,02	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11998918	20,21	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,33	

VALOR:		7,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):		1,33
VALOR COM ENCARGOS:		7,38
VALOR BDI (24.00%):		1,77
VALOR COM BDI:		9,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02928038	4,50	0,13
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	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:					36,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01034503	20,21	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01021034	15,79	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,36	


VALOR:		36,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):		0,11
VALOR COM ENCARGOS:		36,48
VALOR BDI (24.00%):		8,76
VALOR COM BDI:		45,24

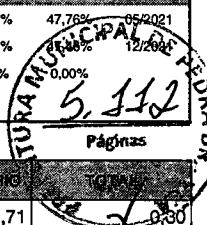
Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Emerson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-6

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA: 09/04/2022		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE:	VERBAÇÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 5.112
 Páginas

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,17721651	1,71	0,30
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,82488041	5,31	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27350248	16,02	4,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27386287	20,21	5,53
TOTAL SERVICOS:						9,91

VALOR:	14,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (24.00%):	3,50
VALOR COM BDI:	18,09

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,86685316	2,01	31,89
TOTAL MATERIAL:						31,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,05689526	558,22	31,76
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	0,00131693	385,93	0,50
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	0,02096434	354,71	7,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95774466	20,82	61,58
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01239578	2.919,54	36,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,32860672	4,70	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95774466	15,79	46,70
TOTAL SERVICOS:						185,69

VALOR:	217,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):	40,68
VALOR COM ENCARGOS:	217,58
VALOR BDI (24.00%):	52,22
VALOR COM BDI:	269,80

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Emerson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6



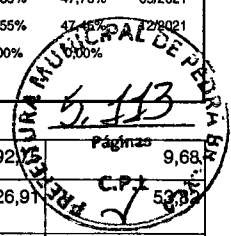
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,15282679	40,35	6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	CONT.	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	FEF.	

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	2/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10437841	92,91	9,68
00037591	SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,91	53,82
TOTAL MATERIAL:						202,00

SERVICO	DESCRICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22725242	20,21	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19968454	15,79	3,15
TOTAL SERVICIO:						7,74

VALOR:	209,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	209,74
VALOR BDI (24.00%):	50,34
VALOR COM BDI:	260,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00522365	239,2961	1,2500
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2500

VALOR:	1,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,25
VALOR BDI (24.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,55

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UND)

VALOR:	85,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,22
VALOR BDI (24.00%):	20,45
VALOR COM BDI:	105,67

80043 - 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 DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) (M2)

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

VALOR:	56,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,00
VALOR BDI (24.00%):	13,44
VALOR COM BDI:	69,44

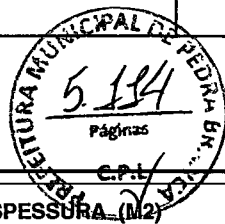
80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

Handwritten signature

VALOR:	75,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	POSTO:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,76%	
				12/2021	



VALOR BDI (24.00%):	18,13
VALOR COM BDI:	93,68

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

VALOR:	130,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,18
VALOR BDI (24.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	161,42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08506300	1,71	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,78565209	4,27	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,49

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10062443	16,02	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10109855	20,21	2,04
TOTAL SERVIÇO:						3,65

VALOR:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (24.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,85

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
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	234,46	234,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,41	11,41
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,91	39,91
TOTAL SERVIÇO:						292,31

VALOR:	292,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	292,31
VALOR BDI (24.00%):	70,15
VALOR COM BDI:	362,46

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF N° 135.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 060280585-6

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	0,04408772	104,1164	4,5903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE 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
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
5.115
Páginas

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5903
--------------------	--------

MAO DE OBRA	CONTÉ	UNID	COTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08983917	15,5500	1,3970
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3970	

VALOR:	5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,43

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

VALOR:	15,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (24.00%):	3,70
VALOR COM BDI:	19,11

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)

SERVIÇO	CONTÉ	UNID	COTAÇÃO	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	0,04918465	20,32	0,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05263624	28,37	1,49
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02157183	43,68	0,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01728815	119,37	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745024	15,79	0,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,57163342	1,86	1,06
TOTAL SERVIÇO:					6,81	

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

Jenilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060280585-F

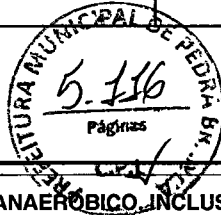
VALOR:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (24.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,44

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

VALOR:	130,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	COMPOSIÇÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



VALOR BDI (24.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	161,42

80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (UND)

VALOR:	146,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,63
VALOR BDI (24.00%):	35,19
VALOR COM BDI:	181,82

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

VALOR:	75,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,56
VALOR BDI (24.00%):	18,13
VALOR COM BDI:	93,69

80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	130,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,17
VALOR BDI (24.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	161,41

80033 - EXECUÇÃO DA PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR:	130,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	130,17
VALOR BDI (24.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	161,41

HL

Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

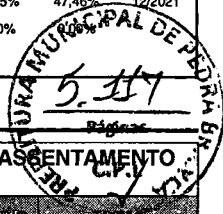
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MOTIVA	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	REF	05/2021

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%	



87370 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	5,09	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					14,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	89,00	108,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	162,00000000	0,82	132,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	162,00000000	0,56	90,72
TOTAL MATERIAL:					331,78	

1240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,61500000	5,09	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,67700000	89,00	60,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	220,00000000	0,56	123,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26300000	80,48	21,17
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,61500000	80,91	49,76
TOTAL MATERIAL:					254,38	

80006 - PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94120000	5,09	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					14,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	89,00	108,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:					312,62	


Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80


Emerson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	PONTO	USUÁRIO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



BDI = 24,00%

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

Jose Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF N° 115.102.484-80





Jenilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 060280585-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021 12/2021

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



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

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

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

Horista = 83,55%

A + B + C + D

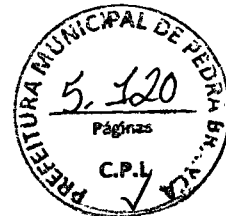
Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Jaimson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MOTIVA	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	DATA : 09/04/2022	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	QUANTO	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	HORA	MES		
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	RES	RES		
		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 %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriatos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

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

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

Horista = 83,85%

A + B + C + D


 Jose Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80


 Emerson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060280585-6