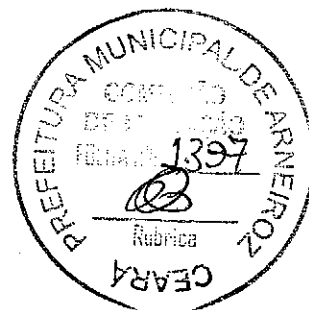




Assaré, 29 de Outubro de 2018

A
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2018.10.10.1, cujo objeto é a PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA., tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 498.256,32 (Quatrocentos e Noventa e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos), com prazo de execução de 06 (Meses) 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. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Razão Social: Ágape Serviços Eireli-ME
Endereço: Rua Professora Cristina Arrais nº 55 – Assaré-CE
CNPJ: 25.372.042/0001-84

Atenciosamente,

Jean Carlos de Souza
ÁGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador

SAFETMAN
Até



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

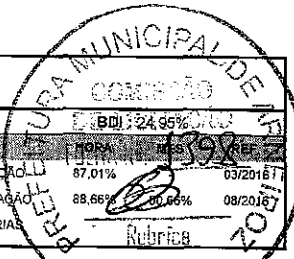
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

FORTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

VERBA: SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.515,64
1.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	57,95	0,95	55,05
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,45	200,16
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,00	1.260,43	1.260,43
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						924,64
2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	5,47	80,46	440,12
2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	10,93	44,32	484,42
3	MOVIMENTO DE TERRA						3.310,29
3.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	6,19	46,96	290,68
3.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	5,86	41,55	243,48
3.3	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	23,02	316,76
3.4	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	302,05	1.664,30
3.5	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	9,18	16,10	147,80
3.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	1,37	472,46	647,27
4	ESTRUTURA						1.955,92
4.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	53,17	163,76
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	33,29	872,20
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,88	26,35	181,29
4.4	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	45,88	16,10	738,67
5	PAREDES E PAINÉIS						4.277,59
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	37,48	4.277,59
6	COBERTURA						8.321,84
6.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	59,39	111,90	6.645,74
6.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	19,99	1.187,21
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	39,08	12,51	488,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.142,77
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,65	137,65
7.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	1,00	20,00
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	5,32	168,22
7.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	2,64	325,35
7.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,49	41,88
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,52	17,04
7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,16	9,16
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,81	89,43
7.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	17,78	106,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,46	34,46
7.11	00040615	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	13,00	1,14	14,82
7.12	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	6,00	29,76	178,56
7.13	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00	3,54	3,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, SUMIDOURO, TANQUE SÉPTICO.						4.236,40
8.1	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	5,00	84,79	423,95
8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	64,18	64,18
8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	28,98	28,98
8.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,98	60,98
8.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	146,34	146,34
8.6	00011694	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	SINAPI	UN	1,00	616,46	616,46
8.7	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	281,22	281,22
8.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	35,67	35,67
8.9	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	3,00	115,63	346,89
8.10	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.242,04	1.242,04
8.11	73907/003	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	3,40	24,18	82,21
8.12	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	7,64	53,93	412,03
8.13	5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	7,64	30,97	236,61
8.14	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,40	76,13	258,84
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						667,45
9.1	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	201,81	201,81
9.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	20,37	20,37
9.3	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,42	3,42
9.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	147,37	147,37
9.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	136,63	136,63
9.6	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	157,85	157,85
10	REVESTIMENTO						5.263,25
10.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	228,26	5,20	1.186,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

PREÇO: 1400,00
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 12,88,66% 08/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 00,00% 08/2016

RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	228,26	13,79	3.147,71
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,28	56,85	641,27
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	56,85	163,73
10.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,26	6,10	123,59
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.609,53
11.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	26,94	32,90	886,33
11.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,60	89,67	233,14
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,85	265,85	491,82
11.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,07	66,24	998,24
12	ESQUADRIAS						8.215,36
12.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,26	717,16	903,62
12.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	717,16	4.819,32
12.3	74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	SINAPI	UN	5,00	109,92	549,60
12.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OUZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	20,15	302,25
12.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	6,00	251,86	1.511,16
12.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,36	251,86	90,67
12.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,36	107,57	38,73
13	PINTURA						2.396,88
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	SINAPI	M2	228,26	7,51	1.714,23
13.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	SINAPI	M2	36,86	18,52	682,65
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL						1.204,97
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,30	46,96	14,09
14.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	536,80	536,80
14.3	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	SEINFRA	M3	0,15	1.015,79	152,37
14.4	CP-01X	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA METÁLICO, TRELIÇADO COMM 50X50 CM, COM FERRO DIAMETRO 12,5MM, LATERAIS E MONTANTES DIAMETRO 10,00MM		UND	1,00	501,71	501,71
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA						81,86
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,82	81,86

VALOR ORÇAMENTO: 46.104,28

VALOR BDI TOTAL: 11.508,01

VALOR TOTAL: 57.632,29

Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

Assinatura

Assinatura

Assinatura

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Téc. Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
C.R.A.-PE: 033153-D
RNP: 180020810

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA			DATA:	27/10/2018	BDI:	24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			FORTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SINAPI:	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.515,64	100,00 % 1.515,64						100,00 % 1.515,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	924,54	20,00 % 184,91	20,00 % 184,91	20,00 % 184,91	20,00 % 184,91	10,00 % 92,45	10,00 % 92,45	100,00 % 924,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.310,29	50,00 % 1.655,15	50,00 % 1.655,14					100,00 % 3.310,29
4	ESTRUTURA	1.955,92	30,00 % 586,78	30,00 % 586,78	30,00 % 586,78	10,00 % 185,58			100,00 % 1.955,92
5	PAREDES E PAINÉIS	4.277,59		30,00 % 1.283,28	30,00 % 1.283,28	20,00 % 855,52	20,00 % 865,51		100,00 % 4.277,59
6	COBERTURA	8.321,84					50,00 % 4.160,92	50,00 % 4.160,92	100,00 % 8.321,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.142,77				50,00 % 571,39	25,00 % 285,69	25,00 % 285,69	100,00 % 1.142,77
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, SUMIDOURO, TANQUE	4.236,40		10,00 % 423,64	20,00 % 847,28	30,00 % 1.270,92	30,00 % 1.270,92	10,00 % 423,64	100,00 % 4.236,40
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	667,45						100,00 % 667,45	100,00 % 667,45
10	REVESTIMENTO	5.263,25			30,00 % 1.578,98	30,00 % 1.578,98	40,00 % 2.105,29		100,00 % 5.263,25
11	SERVIÇOS INTERNOS E EXTERNOS	2.609,53				50,00 % 1.304,76	50,00 % 1.304,76		100,00 % 2.609,53
12	QUADRIAS	8.215,35					50,00 % 4.107,68	50,00 % 4.107,67	100,00 % 8.215,35
13	PORTA	2.396,88						100,00 % 2.396,88	100,00 % 2.396,88
14	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	1.204,97					50,00 % 602,49	50,00 % 602,48	100,00 % 1.204,97
15	LIMPEZA GERAL DA OBRA	81,86						100,00 % 81,86	100,00 % 81,86
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.508,01	8,56 % 983,93	8,56 % 1.031,12	9,72 % 1.118,58	12,93 % 1.487,99	32,06 % 3.589,47	27,78 % 3.196,92	100,00 % 11.508,01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA			DATA:	27/10/2018	BDI:	24,95%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			FONTE:	VERBAS	NON	DATA REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,88%	08/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
		57.632,29	4.926,41	5.164,87	5.999,81	7.450,06	18.475,18	16.015,96	
			4.926,41	10.091,28	15.691,09	23.141,15	41.616,33	57.632,29	57.632,29



[Handwritten signatures]

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título: Administrador

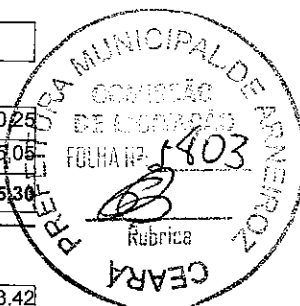
Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033195-D
RNP: 160023543-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	BDI: 24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	5,05
TOTAL		5,30
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,42
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,39
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 24,95%

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

Assinatura

Assinatura

Assinatura

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Títular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 033185-D
RNP: 150025543-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	BDI: 24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORMA: SEINFRA	VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	HORA: 87,01%	MES: 03/2018
		SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Título Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 033185-D
RNB 180025543-B



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	BDI: 24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018	SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,95%

03/2016
08/2016
Rubrica

73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	8,20	0,68
TOTAL SERVICOS:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (24.95%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,19

74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02000000	9,76	0,20
00004491	SINAPI	M	0,12000000	7,51	0,90
00005061	SINAPI	KG	0,01000000	10,21	0,10
00010567	SINAPI	M	0,10670000	4,39	0,47
TOTAL MATERIAL:					1,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,10000000	10,34	1,03
88316	SINAPI	H	0,10000000	8,20	0,82
TOTAL SERVICOS:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					4,45
VALOR BDI (24.95%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,58

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	5,96000000	7,51	44,76
TOTAL MATERIAL:					44,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,37857707	8,20	35,90
88262	SINAPI	H	3,37439425	10,34	34,89
TOTAL SERVICOS:					70,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	2,96000000	4,73	14,00
00004813	SINAPI	M2	2,95000000	199,20	587,64
TOTAL MATERIAL:					601,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL SERVICOS:					70,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

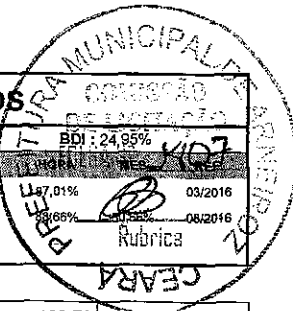
DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

VERBA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,36363695	190,78	450,93
TOTAL SERVIÇO:						450,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	2,06000000	10,38
TOTAL MATERIAL:					21,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1.189,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):	70,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.260,43
VALOR BDI (24.95%):	314,48
VALOR COM BDI:	1.574,91

00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	37,81
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (24.95%):	20,07
VALOR COM BDI:	100,53

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,20
TOTAL SERVIÇO:					32,44

VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	46,96
VALOR BDI (24.95%):	11,72
VALOR COM BDI:	58,68

55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	8,20
TOTAL SERVIÇO:					28,70

VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	41,55
VALOR BDI (24.95%):	10,37
VALOR COM BDI:	51,92

74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M2	0,10000000	5,21

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 034285-D
RNP: 18025542-3 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI : 24,95%

FORTE: SINAPI
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
2016/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,95%
MEIA: 87,01%
MEIA: 88,66%
MEIA: 89,66%
03/2016
08/2016
RUBRICA

TOTAL MATERIAL: 5,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,50000000	8,20	12,30
TOTAL SERVIÇO:					12,30
VALOR SEM ENCARGOS:					17,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					23,02
VALOR BDI (24.95%):					5,74
VALOR COM BDI:					28,76

6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	1,10000000	52,06	57,27
TOTAL MATERIAL:					57,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	SINAPI	M3	0,30000000	241,88	72,56
88309	SINAPI	H	6,00000000	10,34	62,04
88316	SINAPI	H	6,00000000	8,20	49,20
TOTAL SERVIÇO:					183,80
VALOR SEM ENCARGOS:					241,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					60,98
VALOR COM ENCARGOS:					302,05
VALOR BDI (24.95%):					75,36
VALOR COM BDI:					377,41

73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,25000000	10,34	2,59
88316	SINAPI	H	0,50000000	8,20	4,10
94962	SINAPI	M3	0,03000000	190,78	5,72
TOTAL SERVIÇO:					12,41
VALOR SEM ENCARGOS:					12,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					16,10
VALOR BDI (24.95%):					4,02
VALOR COM BDI:					20,12

6110 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	M3	795,00000000	0,23	182,85
TOTAL MATERIAL:					182,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI : 24,95%

FONTE: SINAPI
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2016/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

UNIDADE: M3
PREÇO: 314,15
REF: 03/2016
DATA: 09/2016
RUBRICA: 1409

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,28500000	314,15	89,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	10,34	72,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	8,20	57,40
TOTAL SERVIÇO:					219,31

VALOR SEM ENCARGOS:	402,16
VALOR ENCARGOS (88,66%):	70,30
VALOR COM ENCARGOS:	472,46
VALOR BDI (24,95%):	117,88
VALOR COM BDI:	590,34

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,90	1,84
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,30	24,30
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,51	2,18
00005081 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,21	0,31
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,48	1,10
TOTAL MATERIAL:					29,73

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,78	1,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,34	1,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,34	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,20	2,95
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	14,26	0,47
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	237,29	7,83
TOTAL SERVIÇO:					17,92

VALOR SEM ENCARGOS:	47,65
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	53,17
VALOR BDI (24,95%):	13,27
VALOR COM BDI:	66,44

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,23	0,04
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35200000	7,51	2,64
00040215 ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:					3,70

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrativo

Fredson Lima
Engenheiro Civil
CREA-PE 023185-D
RNP: 18025543-8
Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

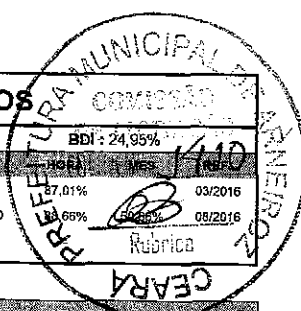
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI : 24,95%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 27,01% 03/2016
SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 24,66% 08/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	10,34	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	8,20	1,54
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	34,56	12,10
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,34	3,11
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	237,29	4,27

TOTAL SERVIÇO: 24,91

VALOR SEM ENCARGOS:	28,61
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (24,95%):	8,31
VALOR COM BDI:	41,60

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,23	0,02
00040215 ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02

TOTAL MATERIAL: 1,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,34	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,20	1,48
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	34,56	6,91
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,74	5,32
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	237,29	3,65

TOTAL SERVIÇO: 21,08

VALOR SEM ENCARGOS:	22,12
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,35
VALOR BDI (24,95%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,92

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,86	5,45

TOTAL MAO DE OBRA: 12,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,82	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09



BDI: 24,95%
 HDRE: 14,95%
 W: 27,01%
 18,66%
 30/06/2016
 03/2016
 08/2016
 Rubrica
 CEAR4
 50

CEAR

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:	
--------------------	--

TOTAL MATERIAL:	
-----------------	--

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

TOTAL MATERIAL:	

TOTAL SERVICIO:	



94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

44342-4/2018-ARFICOS-992920810
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

87,01%

88,66%

Rubrica

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,26	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	295,79	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,20	1,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	9,49	1,56
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	9,66	0,06
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	9,00	0,08
TOTAL SERVIÇO:					6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (24,95%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,63

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,58	6,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,17	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL MATERIAL:					109,04

VALOR SEM ENCARGOS:	124,33
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,32
VALOR COM ENCARGOS:	137,65
VALOR BDI (24,95%):	34,34
VALOR COM BDI:	171,99

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,29	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	8,22	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,34	1,49
TOTAL SERVIÇO:					2,67

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI: 24,95%

FORTE **VERBA** **PREÇO** **UNID.** **COEFICIENTE** **PREÇO UNITÁRIO** **TOTAL**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 0,00000000 0,00 0,00

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 0,00000000 0,00 0,00

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS: 3,98

VALOR ENCARGOS (88,66%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 5,32

VALOR BDI (24,95%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,65

91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,19000000	1,49	1,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,80

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,22	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,34	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,56

VALOR SEM ENCARGOS: 2,36

VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,28

VALOR COM ENCARGOS: 2,64

VALOR BDI (24,95%): 0,66

VALOR COM BDI: 3,30

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,97	2,34
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,37

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,22	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,34	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 3,11

VALOR ENCARGOS (88,66%): 0,38

VALOR COM ENCARGOS: 3,49

VALOR BDI (24,95%): 0,87

VALOR COM BDI: 4,36

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:					7,19

AGAPE SERVIÇOS

Jean Carlos de Souza

Administrador

Fredson Lima da Silva

Engenheiro Civil

CREA-PE: 033185-D

RNP: 150025543-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERABOJ 87,01% 03/2016

SINAPI: 2018/07 COM DESONERABOJ 88,66% 08/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,22	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	10,34	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					8,52
VALOR BDI (24,95%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,65

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:					7,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	8,22	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,34	0,68
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					8,54
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,16
VALOR BDI (24,95%):					2,29
VALOR COM BDI:					11,45

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,73	19,73
TOTAL SERVIÇO:					24,75
VALOR SEM ENCARGOS:					24,75
VALOR ENCARGOS (88,66%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					29,81
VALOR BDI (24,95%):					7,44
VALOR COM BDI:					37,25

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

FONTE: VERBA

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

BDI: 24,95%

ENCARGOS: 88,66%

VALOR COM ENCARGOS: 17,11

VALOR BDI (24,95%): 4,27

VALOR COM BDI: 21,38

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		9,22
-------	---	--------	----	------------	--	------

TOTAL SERVIÇO: 14,24

VALOR SEM ENCARGOS: 14,24

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,87

VALOR COM ENCARGOS: 17,11

VALOR BDI (24.95%): 4,27

VALOR COM BDI: 21,38

92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,61	23,61

TOTAL SERVIÇO: 28,63

VALOR SEM ENCARGOS: 28,63

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,83

VALOR COM ENCARGOS: 34,46

VALOR BDI (24.95%): 8,60

VALOR COM BDI: 43,06

74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	1,00000000	15,61	15,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,78	0,23

TOTAL MATERIAL: 15,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,22	4,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,34	5,17

TOTAL SERVIÇO: 9,28

VALOR SEM ENCARGOS: 25,12

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,64

VALOR COM ENCARGOS: 29,76

VALOR BDI (24.95%): 7,43

VALOR COM BDI: 37,19

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	9,76	20,89
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	3,84	4,53

AGAPE SERVIÇOS
CARLOS DE SOUZA

Técnico Administrativo

Frederico Lima da Carvalho
Membro CREA
CREA-PA 22185/O-0
R. 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

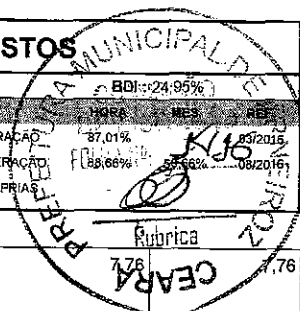
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

VERSAO: 024.1 COM DESONERACAO 87,01% 03/2015

SINAPI: 2016/07 COM DESONERACAO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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_P	SINAPI	UN	1,00000000		1,76
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	5,38	4,79
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,25	11,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,45	11,66
TOTAL SERVICO:						60,87

VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	84,79
VALOR BDI (24.95%):	21,16
VALOR COM BDI:	105,95

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,66	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	56,30	56,30
TOTAL MATERIAL:					56,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,78	2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,34	3,10
TOTAL SERVICO:					5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	61,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	64,18
VALOR BDI (24.95%):	16,01
VALOR COM BDI:	80,19

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,66	0,13
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	23,08	23,08
TOTAL MATERIAL:					23,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,78	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,34	2,07
TOTAL SERVICO:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	27,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (24.95%):	

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	BDI: 24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%	03/2016

VALOR COM BDI: 36,21

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,66
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	53,10
TOTAL MATERIAL:					53,23

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,34
TOTAL SERVIÇO:					5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	60,98
VALOR BDI (24,95%):	15,21
VALOR COM BDI:	76,19

C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					50,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	9,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,48
TOTAL MATERIAL:					52,09

VALOR SEM ENCARGOS:	102,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	43,85
VALOR COM ENCARGOS:	146,34
VALOR BDI (24,95%):	36,51
VALOR COM BDI:	182,85

89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	33,73
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	BDI: 24,95%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016	SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03650000		0,01
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,93	26,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400"	SINAPI	UN	0,03000000	12,35	0,37
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	29,29	0,66
					TOTAL MATERIAL:	29,61

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	8,78	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,34	2,17
				TOTAL SERVIÇO:		4,01

VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (88,66%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (24,95%):	8,90
VALOR COM BDI:	44,57

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	17,45
				TOTAL MATERIAL:	38,04

SERVIÇO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	314,15	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,34	19,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,20	13,53
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	234,90	3,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	32,44	7,01
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	213,63	3,85
TOTAL SERVIÇO:					55,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,12
VALOR ENCARGOS (88,66%):	22,51
VALOR COM ENCARGOS:	115,63
VALOR BDI (24,95%):	28,85
VALOR COM BDI:	144,48

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	65,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2018/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000		2,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	40,34	10,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,74	8,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,44	31,18
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	49,80	17,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,04200000	49,80	2,09
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,23	331,89
TOTAL MATERIAL:						469,39

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	120,35
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	242,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	134,77
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,19
TOTAL SERVICO:					508,09

VALOR SEM ENCARGOS:	977,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	264,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.242,04
VALOR BDI (24.95%):	309,89
VALOR COM BDI:	1.551,93

73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	5,74
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	9,54
TOTAL SERVICO:					18,90

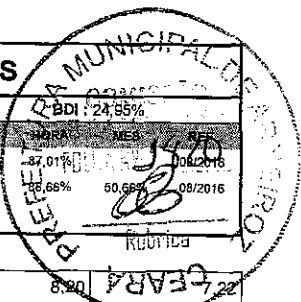
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (24.95%):	6,03
VALOR COM BDI:	30,21

73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	19,98
TOTAL MATERIAL:					19,98

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	4,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,00000000	10,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA: 27/10/2018	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,20	22
TOTAL SERVICOS:						23,79

VALOR SEM ENCARGOS:	43,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	53,93
VALOR BDI (24.95%):	13,46
VALOR COM BDI:	67,39

5997 - BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02000000	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	6,56
TOTAL SERVICOS:					21,74

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR BDI (24.95%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,70

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	4,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	23,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	22,34
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	10,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	3,48
TOTAL SERVICOS:					64,62

VALOR SEM ENCARGOS:	64,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	76,13
VALOR BDI (24.95%):	18,99
VALOR COM BDI:	95,12

Handwritten signatures and initials.

6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	10,15
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	0,51

AGAPE SERVIÇOS
JOSÉ CARLOS DE SOUZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

IMPORTE: 67,01%

IMPORTE: 86,66%

IMPORTE: 08/2016

IMPORTE: 08/2016

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,88	22,76
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	109,06	109,06
TOTAL MATERIAL:						142,48

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	21,71
TOTAL SERVIÇO:					39,27

VALOR SEM ENCARGOS:	181,75
VALOR ENCARGOS (88,66%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	201,81
VALOR BDI (24,95%):	50,35
VALOR COM BDI:	252,16

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,94
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,50
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,85
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	84,11
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	41,05
TOTAL SERVIÇO:					141,45

VALOR SEM ENCARGOS:	141,45
VALOR ENCARGOS (88,66%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	147,37
VALOR BDI (24,95%):	36,77
VALOR COM BDI:	184,14

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,81
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	1,21
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	2,44
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	9,70
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	54,66
TOTAL MATERIAL:					115,82

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	8,58

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84

RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 80140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810

E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
JOSÉ LUIZ DE SOUZA

Título: Administrador

Fredson Lima de Carvalho
CPF: 032.185-0
RNP: 180.590.178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO 89,66% 09/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 89,66%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,20	5,25
TOTAL SERVIÇO:						13,83

VALOR SEM ENCARGOS:	129,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	136,63
VALOR BDI (24.95%):	34,09
VALOR COM BDI:	170,72

86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	122,35	122,35
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,94	3,94
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	14,59	14,59
			TOTAL SERVIÇO:		148,38

VALOR SEM ENCARGOS:	148,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	167,85
VALOR BDI (24.95%):	39,38
VALOR COM BDI:	197,23

87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	270,98	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	10,34	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,20	0,75
					TOTAL SERVICOS:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (24.95%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,50

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,86	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,85	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 09/2016

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 09/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (24.95%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,23

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,17	5,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,86	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,10	28,71
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
TOTAL MATERIAL:					40,65

VALOR SEM ENCARGOS:	49,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	56,85
VALOR BDI (24.95%):	14,18
VALOR COM BDI:	71,03

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,17	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,86	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,74	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (24.95%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,62

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,34	10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	310,19	4,65
TOTAL SERVIÇO:					23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 08/2016

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	23,19
VALOR ENCARGOS (88,66%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (24,95%):	8,21
VALOR COM BDI:	41,11

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,86	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	55,78	66,94
TOTAL MATERIAL:					66,94

VALOR SEM ENCARGOS:	79,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	89,67
VALOR BDI (24,95%):	22,37
VALOR COM BDI:	112,04

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78200000	40,34	31,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,84000000	0,44	141,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,58500000	49,80	29,13
TOTAL MATERIAL:					202,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17000000	8,20	25,99
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,10	16,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,30	1,34
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,97000000	0,32	0,31
TOTAL SERVIÇO:					43,84

VALOR SEM ENCARGOS:	246,13
VALOR ENCARGOS (88,66%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	265,85
VALOR BDI (24,95%):	66,33
VALOR COM BDI:	332,18

94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,28000000	1,13	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA : 27/10/2018

BDI: 24,95%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 08/2016

SINAPI 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,95	2,06
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,95	0,19
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M2	1,12240000	13,35	14,98
				TOTAL MATERIAL:		18,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	10,34	2,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	10,34	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	8,20	4,57
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	246,13	29,86
				TOTAL SERVICOS:		40,19

VALOR SEM ENCARGOS:	58,69
VALOR ENCARGOS (88,66%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (24,95%):	16,53
VALOR COM BDI:	82,77

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA PRIMER DE PROTECAO, SEMGUARNICAO, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	665,23	665,23
				TOTAL MATERIAL:		665,23

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,20	34,44
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	314,19	1,89
TOTAL SERVIÇO:					36,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	701,56
VALOR ENCARGOS (88,66%):	15,60
VALOR COM ENCARGOS:	717,16
VALOR BDI (24,95%):	178,93
VALOR COM BDI:	896,09

74070/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO-COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	25,77	25,77
00003108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM,PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	16,26	32,52
					TOTAL MATERIAL:	58,29

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,78	15,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 03/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUBRICA

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80000000	10,24	18,43
TOTAL SERVIÇO:						34,23

VALOR SEM ENCARGOS:	92,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	109,92
VALOR BDI (24.95%):	27,42
VALOR COM BDI:	137,35

74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	1,00000000	UN	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL MATERIAL:					11,54

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	H	0,30000000	8,78	2,63
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	0,30000000	H	0,30000000	10,24	3,07
TOTAL SERVIÇO:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (24.95%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,18

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	4,00000000	H	4,00000000	7,17	28,67
12543 SERVENTE	2,00000000	H	2,00000000	4,86	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00970000	M3	0,00970000	45,82	0,44
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	1,00000000	M2	1,00000000	177,72	177,72
10441 CAL HIDRATADA	0,73000000	KG	0,73000000	0,74	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	2,67000000	KG	2,67000000	0,50	1,34
TOTAL MATERIAL:					180,04

VALOR SEM ENCARGOS:	218,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,42
VALOR COM ENCARGOS:	251,86
VALOR BDI (24.95%):	62,84
VALOR COM BDI:	314,70

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	1,00000000	M2	1,00000000	107,57	107,57
TOTAL MATERIAL:					107,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

FORTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI: 2016/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

VALOR SEM ENCARGOS:	107,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,57
VALOR BDI (24,95%):	26,84
VALOR COM BDI:	134,41

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,76	4,87
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,34	1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (24,95%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,38

73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,40	0,84
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,10	0,78
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,73	3,00
TOTAL MATERIAL:					4,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,34	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,20	4,10
TOTAL SERVIÇO:					9,27

VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (88,66%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (24,95%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,14

88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	2,00000000	14,35	28,70
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,05	16,05
00000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,74	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

DATA: 27/10/2018

BDI: 24,95%

FONTE: SEINFRA
VERBA: 024.1 COM DESONERACAO
DATA: 03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2016/07 COM DESONERACAO

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	0,79	0,79
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,51	3,77
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,39	10,78
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,90	21,90
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,25	28,25
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	190,99	190,99
TOTAL MATERIAL:					314,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	67,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	79,62
TOTAL SERVICO:					147,23

VALOR SEM ENCARGOS:	461,73
VALOR ENCARGOS (88,66%):	75,07
VALOR COM ENCARGOS:	536,80
VALOR BDI (24,95%):	133,93
VALOR COM BDI:	670,73

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	70,00000000	402,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	10,00000000	59,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,31
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	116,48
TOTAL SERVICO:					857,89

VALOR SEM ENCARGOS:	857,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	157,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.015,79
VALOR BDI (24,95%):	253,44
VALOR COM BDI:	1.269,23

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,15
TOTAL SERVICO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (88,66%):	0,51

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrativo

Fredson da Silva
Engenheiro Civil
CPF: 020.111.111-11
RFP: 18022542-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS - ÁREA TOTAL: 44,98M² COM ABASTECIMENTO D'ÁGUA	DATA : 27/10/2018		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	BDI : 24,95%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ			
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (24,95%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,27



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson da Silva de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/PE: 023185-D
RFB: 160025543-8