

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-03-20-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, LOCALIZADAS NO SÍTIO SERRINHA E SERRA NOVA, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 353.057,45 (TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 05 de Abril de 2023.

EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

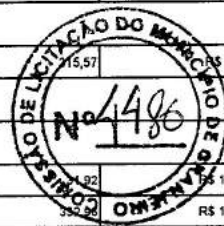
OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA:	05/04/2023	BDI:	30,00%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	02/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	UBS SERRINHA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.568,50
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 193,97	R\$ 1.163,82
1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,92	R\$ 18,06	R\$ 576,48
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	266,37	R\$ 11,28	R\$ 3.004,65
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,30	R\$ 56,45	R\$ 6.339,34
1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 31,60	R\$ 6.161,68
1.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	416,88	R\$ 7,97	R\$ 3.322,53
1.2	COBERTURA						R\$ 20.617,65
1.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	R\$ 55,51	R\$ 11.875,81
1.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	R\$ 43,58	R\$ 2.514,57
1.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	R\$ 142,68	R\$ 3.435,73
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 7,92	R\$ 180,02
1.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 39,86	R\$ 906,02
1.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 71,36	R\$ 1.705,50
1.3	REVESTIMENTOS						R\$ 68.611,00
1.3.1	REVESTIMENTO EM PISO						R\$ 28.440,40
1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 109,90	R\$ 21.429,40
1.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 10,08	R\$ 1.965,50
1.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	R\$ 100,95	R\$ 1.631,35
1.3.1.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 7,66	R\$ 219,84
1.3.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 48,61	R\$ 1.395,11
1.3.1.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 62,69	R\$ 1.799,20
1.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE						R\$ 30.070,60
1.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	266,37	R\$ 40,22	R\$ 10.719,40
1.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,37	R\$ 7,92	R\$ 2.109,65
1.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	49,29	R\$ 39,21	R\$ 1.932,66
1.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	217,08	R\$ 42,04	R\$ 9.128,04
1.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,29	R\$ 115,48	R\$ 5.692,01
1.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,29	R\$ 10,08	R\$ 498,84
1.4	PINTURA						R\$ 39.079,98
1.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						R\$ 17.027,99
1.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	217,08	R\$ 15,17	R\$ 3.293,10
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	R\$ 24,82	R\$ 13.734,89
1.4.2	PINTURA EM TETO						R\$ 11.007,18
1.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	194,99	R\$ 31,63	R\$ 6.167,53
1.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 24,82	R\$ 4.839,65
1.4.3	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS						R\$ 7.966,76
1.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	368,15	R\$ 3,09	R\$ 1.137,58
1.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	368,15	R\$ 18,55	R\$ 6.829,18
1.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 3.078,05
1.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 21,35	R\$ 1.371,95
1.4.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 26,55	R\$ 1.706,10
1.5	ESQUADRIAS						R\$ 19.333,73
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.012,92	R\$ 18.232,56
1.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.101,17	R\$ 1.101,17
1.6	INSTALAÇÕES - LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.696,33
1.6.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,25	R\$ 247,50

1.6.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 15,76	'R\$ 299,44
1.6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 73,03	'R\$ 1.387,57
1.6.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 196,34	'R\$ 589,02
1.6.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,80	'R\$ 172,80
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 473,36
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15,57	R\$ 1,50	'R\$ 473,36
2	UBS SERRA NOVA						R\$ 191.776,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 22.710,97
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	92,32	R\$ 18,06	'R\$ 576,48
2.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,32	R\$ 11,28	'R\$ 3.755,79
2.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	132,66	R\$ 56,45	'R\$ 7.488,66
2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 31,60	'R\$ 6.161,68
2.1.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	593,27	R\$ 7,97	'R\$ 4.728,36
2.2	COBERTURA						R\$ 20.617,65
2.2.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	213,94	R\$ 55,51	'R\$ 11.875,81
2.2.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	57,70	R\$ 43,58	'R\$ 2.514,57
2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,08	R\$ 142,68	'R\$ 3.435,73
2.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 7,92	'R\$ 180,02
2.2.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,73	R\$ 39,86	'R\$ 906,02
2.2.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,90	R\$ 71,36	'R\$ 1.705,50
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 63.154,16
2.3.1	REVESTIMENTO EM PISO						R\$ 26.026,25
2.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 109,90	'R\$ 21.429,40
2.3.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 10,08	'R\$ 1.965,50
2.3.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,16	R\$ 100,95	'R\$ 1.631,35
2.3.2	REVESTIMENTO EM PAREDE						R\$ 38.127,91
2.3.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	332,96	R\$ 40,22	'R\$ 13.391,65
2.3.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,96	R\$ 7,92	'R\$ 2.637,04
2.3.2.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 39,21	'R\$ 2.416,12
2.3.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	284,16	R\$ 42,04	'R\$ 11.946,09
2.3.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 115,48	'R\$ 7.115,88
2.3.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 10,08	'R\$ 621,13
2.4	PINTURA						R\$ 43.365,83
2.4.1	PINTURA EM PAREDE INTERNAS						R\$ 22.129,66
2.4.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	553,38	R\$ 15,17	'R\$ 8.394,77
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	553,38	R\$ 24,82	'R\$ 13.734,89
2.4.2	PINTURA EM TETO						R\$ 11.007,18
2.4.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	194,99	R\$ 31,63	'R\$ 6.167,53
2.4.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,99	R\$ 24,82	'R\$ 4.839,65
2.4.3	PINTURA EM PAREDE EXTERNAS						R\$ 7.160,94
2.4.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	330,45	R\$ 3,09	'R\$ 1.021,09
2.4.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	330,45	R\$ 18,55	'R\$ 6.129,85
2.4.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 3.078,05
2.4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 21,35	'R\$ 1.371,95
2.4.4.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,26	R\$ 26,55	'R\$ 1.706,10
2.5	ESQUADRIAS						R\$ 19.333,73
2.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.012,92	'R\$ 18.232,56
2.5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.101,17	'R\$ 1.101,17
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.424,87
2.6.1	CABOS, ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ 10.601,62
2.6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.078,70	R\$ 7,85	'R\$ 8.467,80
2.6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	140,10	R\$ 9,53	'R\$ 1.335,15
2.6.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,40	R\$ 11,02	'R\$ 698,67
2.6.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						R\$ 6.562,20



[Handwritten signature and scribbles]

2.6.2.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 20,88	R\$ '375,84
2.6.2.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,46	R\$ '274,14
2.6.2.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,71	R\$ '222,39
2.6.2.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 19,84	R\$ '357,12
2.6.2.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,97	R\$ '104,91
2.6.2.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 134,43	R\$ '4.167,33
2.6.2.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 117,83	R\$ '1.060,47
2.6.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS						R\$ 2.361,05
2.6.3.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 485,04	R\$ '485,04
2.6.3.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 26,59	R\$ '452,03
2.6.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ '53,18
2.6.3.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,23	R\$ '109,23
2.6.3.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,23	R\$ '327,69
2.6.3.6	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,31	R\$ '158,31
2.6.3.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 176,05	R\$ '176,05
2.6.3.8	COM-55923779	DPS CLASSE III, 12kA - 45kA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 149,88	R\$ '599,52
2.7	INSTALAÇÕES HODROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS						R\$ 2.696,33
2.7.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,25	R\$ '247,50
2.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 15,76	R\$ '299,44
2.7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 73,03	R\$ '1.387,57
2.7.4	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 196,34	R\$ '589,02
2.7.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,60	R\$ '172,80
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 473,36
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,57	R\$ 1,50	R\$ '473,36

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.478,28
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 353.057,45
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 271.579,17
VALOR TOTAL:	R\$ 353.057,45

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos



[Handwritten Signature]
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.803.1850/001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL.

[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 05/04/2023		BDI : 30,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	UBS SERRINHA	R\$ 161.280,55	45,68
2	UBS SERRA NOVA	R\$ 191.776,90	54,32
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.478,28	100,00
	VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 363.057,45	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 271.579,17	
	VALOR TOTAL:	R\$ 363.057,45	

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.653.186/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-8
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUA (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	VERSÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PROPRIA	0,00%
		Composição	0,00%



Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537		SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
11100		SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691		SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725		SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL MATERIAL:						R\$ 118,5677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400
VALOR:						R\$ 149,21

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,6368
12543		SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 15,3200	R\$ 12,2560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8928
VALOR:						R\$ 13,89

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
12543		SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6830
VALOR:						R\$ 8,68

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
12543		SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4150
VALOR:						R\$ 43,42

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,140000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,8644
12543		SEINFRA	H	1,400000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3124
VALOR:						R\$ 24,31



1.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) /

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1260
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1260
				VALOR:	R\$ 6,13

1.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10853	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7668
11514	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,1900	R\$ 4,3695
11574	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,7100	R\$ 2,4282
				TOTAL Material:	R\$ 7,5645
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,5200	R\$ 15,6940
12070	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,4600	R\$ 19,4370
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1310
				VALOR:	R\$ 42,70

1.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10558	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717
				TOTAL Material:	R\$ 15,2548
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2700
				VALOR:	R\$ 33,52

1.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,4400
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4400
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3600	R\$ 12,5360
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1980
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,9440
10628	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,7000	R\$ 6,5511
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062
				TOTAL Material:	R\$ 55,5333
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 15,3660



10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,3220
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	6,1380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mito de Obra:						R\$ 53,6800
VALOR:						R\$ 109,76

1.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,4600	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5560	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421
Mito de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 4,3440
VALOR:					R\$ 6,09

1.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mito de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVEANTE	H	0,90000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 21,4680
Servido	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 367,7000	R\$ 9,1925
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1925
VALOR:					R\$ 30,66

1.2.6. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02600000	R\$ 66,4600	R\$ 1,7287
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 7,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,9960
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 13,8800	R\$ 2,0820
11521	MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	R\$ 14,7500	R\$ 23,6000
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
TOTAL Material:					R\$ 42,6187
Mito de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
TOTAL Mito de Obra:					R\$ 12,2760
VALOR:					R\$ 54,89

1.3.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI5/PEL4	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690



TOTAL Material		R\$ 63,0660	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
0,60000000	R\$ 20,4600		R\$ 12,2760
0,60000000	R\$ 15,3200		R\$ 9,1920
TOTAL Milão de Obra		R\$ 21,4680	
VALOR:		R\$ 64,34	

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Milão de Obra		R\$ 21,4680		
VALOR:		R\$ 64,34		

1.3.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,15800000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5583
TOTAL Material		R\$ 0,5583		
Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Milão de Obra		R\$ 7,1560		
VALOR:		R\$ 7,75		

1.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
TOTAL Material		R\$ 61,2200		
Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Milão de Obra		R\$ 14,0600		
VALOR:		R\$ 77,95		

1.3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÍDO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 631,3600	R\$ 2,3676
TOTAL Serviço		R\$ 2,3676		
VALOR:		R\$ 77,95		

1.3.1.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Milão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	0,00300000	R\$ 20,4600	R\$ 0,0614
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,2276
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 4,5960
TOTAL Milão de Obra		R\$ 5,8850		
VALOR:		R\$ 5,89		

1.3.1.5. C1634 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,7920		
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03200000	R\$ 66,4800	R\$ 2,1275
10280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
TOTAL		R\$ 5,2217		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,5500	RS 6,0500
						TOTAL Material: 11,5397
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	0,40000000	RS 20,4600	RS 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,3200	RS 16,8520
						TOTAL Mão de Obra: RS 25,0360
						VALOR: RS 37,39

1.3.1.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	0,01800000	RS 73,6000	RS 1,3248		
10805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	RS 0,5500	RS 3,0140		
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	2,50000000	RS 1,3800	RS 3,4000		
				TOTAL Material: RS 7,7388		
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	1,08000000	RS 20,4600	RS 22,0968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,3200	RS 18,3840
						TOTAL Mão de Obra: RS 40,4808
						VALOR: RS 48,22

1.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11030	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	RS 13,8200	RS 27,6400		
				TOTAL Material: RS 27,6400		
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	0,20000000	RS 15,5200	RS 3,1040
						TOTAL Mão de Obra: RS 3,1040
						VALOR: RS 30,94

1.3.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	RS 69,4800	RS 0,4056		
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	RS 0,5500	RS 1,3365		
				TOTAL Material: RS 1,7421		
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	0,10000000	RS 20,4600	RS 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,3200	RS 2,2980
						TOTAL Mão de Obra: RS 4,3440
						VALOR: RS 6,09

1.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,02430000	RS 69,4800	RS 1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	7,30000000	RS 0,5500	RS 4,0150
				TOTAL Material: RS 5,6307



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 12,2560
TOTAL Mão de Obra				R\$ 24,5320
VALOR:				R\$ 30,16

1.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,4680
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 434,8000	R\$ 10,8700
TOTAL Serviço				R\$ 10,8700
VALOR:				R\$ 32,34

1.3.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE P/PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO ES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,7800	R\$ 47,0580
TOTAL Material				R\$ 63,0580
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,7312
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,7616
VALOR:				R\$ 88,83

1.3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5664
TOTAL Material				R\$ 0,5664
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,1560
VALOR:				R\$ 7,75

1.4.1.1. C1204 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material				R\$ 2,2320
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380



TOTAL Milio de Obra:	R\$ 4,450
VALOR:	\$ 11,67

1.4.1.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	R\$ 11,9000	0,12000000	R\$ 1,4280
11347 LIXA PARA MADEIRAMAASSA	UN	R\$ 0,5400	0,25000000	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	L	R\$ 20,9300	0,17000000	R\$ 3,5581
TOTAL Material:				R\$ 5,1211
Milio de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,5200	0,35000000	R\$ 5,7820
12395 PINTOR	H	R\$ 20,4600	0,40000000	R\$ 8,1840
TOTAL Milio de Obra:				R\$ 13,9660
VALOR:				R\$ 19,09

1.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_09/2014 (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	R\$ 0,78	0,10000000	R\$ 0,07
00043625 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	R\$ 2,31	1,55502000	R\$ 3,59
TOTAL Material:				R\$ 3,66
Milio de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,32	0,67200000	R\$ 16,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,55	0,24700000	R\$ 4,33
TOTAL Milio de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,67
VALOR:				R\$ 24,33

1.4.2.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	R\$ 11,9000	0,12000000	R\$ 1,4280
11347 LIXA PARA MADEIRAMAASSA	UN	R\$ 0,5400	0,25000000	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	L	R\$ 20,9300	0,17000000	R\$ 3,5581
TOTAL Material:				R\$ 5,1211
Milio de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,5200	0,35000000	R\$ 5,7820
12395 PINTOR	H	R\$ 20,4600	0,40000000	R\$ 8,1840
TOTAL Milio de Obra:				R\$ 13,9660
VALOR:				R\$ 19,09

1.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	R\$ 7,51	0,16000000	R\$ 1,20
TOTAL Material:				R\$ 1,20
Milio de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,32	0,09500000	R\$ 0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,55	0,01400000	R\$ 0,24



TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,18
VALOR:	R\$ 2,38

1.4.3.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR AGRÍCOLO	L	0,19000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,4828
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
TOTAL Material:				R\$ 4,8140
Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 15,5200	R\$ 3,1040
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,4800	R\$ 6,1380
TOTAL Mito de Obra:				R\$ 9,4480
VALOR:				R\$ 14,27

1.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:				R\$ 4,3020
Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,4800	R\$ 7,1610
TOTAL Mito de Obra:				R\$ 12,1170
VALOR:				R\$ 16,42

1.4.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,6728
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 21,0200	R\$ 3,3632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO N/VELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:				R\$ 5,4657
Mito de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,4800	R\$ 8,1940
TOTAL Mito de Obra:				R\$ 13,9760
VALOR:				R\$ 20,42

1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,4800	R\$ 0,7048
10209 BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIDI DO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 42,8300	R\$ 85,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 2,1600	R\$ 17,2800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	0,200,000	KG	SEINFRA		R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPO	6,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:							R\$ 390,4004
Mão de Obra				FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,750,000	H	SEINFRA		R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	3,750,000	H	SEINFRA		R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12381	PEDREIRO	1,400,000	H	SEINFRA		R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	1,400,000	H	SEINFRA		R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 188,7970
VALOR:							R\$ 779,17

1.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10m) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	0,0168000	M3	SEINFRA		R\$ 66,4800	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	1,720,000	KG	SEINFRA		R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	1,720,000	KG	SEINFRA		R\$ 0,5600	R\$ 0,9460
11001	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIDI DO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	2,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 42,8300	R\$ 85,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 2,1600	R\$ 17,2800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 276,5000	R\$ 276,5000
11724	PREGO	0,200,000	KG	SEINFRA		R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPO	6,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:							R\$ 651,2604

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,750,000	H	SEINFRA		R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	3,750,000	H	SEINFRA		R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12381	PEDREIRO	1,400,000	H	SEINFRA		R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	1,400,000	H	SEINFRA		R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 188,7970
VALOR:							R\$ 847,05

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	1,000,000	UN	SEINFRA		R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,000,000	M	SEINFRA		R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:							R\$ 5,6500
Mão de Obra				FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	0,150,000	H	SEINFRA		R\$ 20,0200	R\$ 3,0030



TOTAL Mito de Obra:	R\$ 3,000,00
VALOR:	R\$ 8,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03320000	R\$ 3,74	R\$ 0,12
00049445	UN	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
TOTAL Material:				R\$ 9,77
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,08450000	R\$ 22,38	R\$ 1,99
88316	H	0,02660000	R\$ 17,55	R\$ 0,46
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,39
VALOR:				R\$ 12,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	UN	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
TOTAL Material:				R\$ 32,4284
Mito de Obra				
10043	H	0,55000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,7960
12320	H	0,55000000	R\$ 20,0200	R\$ 13,0130
TOTAL Mito de Obra:				R\$ 23,7910
VALOR:				R\$ 56,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11091	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11518	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590
11579	UN	2,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 14,7600
TOTAL Material:				R\$ 41,4658
Mito de Obra				
10043	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12320	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
TOTAL Mito de Obra:				R\$ 109,6200
VALOR:				R\$ 151,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	UN	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04
TOTAL Material:				R\$ 40,04

1.6.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

1.6.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

1.6.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

1.6.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 22,36	R\$ 3,43
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$ 17,55	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,27
VALOR:				R\$ 44,31

1.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07600000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1490
VALOR:				R\$ 1,15

2.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,6398
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 12,2560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,8928
VALOR:				R\$ 13,89

2.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,6830
VALOR:				R\$ 8,68

2.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,4150
VALOR:				R\$ 43,42

2.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,8644
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,3124
VALOR:				R\$ 24,31

2.1.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,1280
VALOR:				R\$ 6,13



2.2.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10863		UN	1,42000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,7668
11514		KG	0,15000000	R\$ 29,1300	R\$ 4,3695
11574		UN	1,42000000	R\$ 1,7100	R\$ 2,4282
TOTAL Material:					R\$ 7,5645
Mão de Obra					TOTAL
10047		H	0,85000000	R\$ 16,5000	R\$ 15,6940
12070		H	0,85000000	R\$ 20,4600	R\$ 19,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,1310
VALOR:					R\$ 42,70

2.2.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538		M	1,09000000	R\$ 13,7700	R\$ 14,1831
11725		KG	0,07000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,0717
TOTAL Material:					R\$ 15,2548
Mão de Obra					TOTAL
10043		H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12320		H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2700
VALOR:					R\$ 33,52

2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		H	0,02000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4400
Material					TOTAL
10163		KG	1,35000000	R\$ 9,3600	R\$ 12,6360
10123		KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10108		M3	0,04000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,9440
10528		M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
10805		KG	17,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,0760
11605		M3	0,09000000	R\$ 72,7800	R\$ 6,5511
11724		KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062
TOTAL Material:					R\$ 55,6333
Mão de Obra					TOTAL
10121		H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 16,3680
10498		H	0,70000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,3220
12391		H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543		H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6800
VALOR:					R\$ 109,75



2.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 96,4900	R\$ 0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7421
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3440
VALOR:				R\$ 6,09

2.2.5. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,4680
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02600000	R\$ 367,7000	R\$ 9,1920
TOTAL Serviço:				R\$ 9,1920
VALOR:				R\$ 30,66

2.2.6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02600000	R\$ 66,4900	R\$ 1,7287
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 7,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	R\$ 13,6900	R\$ 2,0520
11521 MEMBRANA ACRILICA	KG	1,60000000	R\$ 14,7500	R\$ 23,6000
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
TOTAL Material:				R\$ 43,6187
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2760
VALOR:				R\$ 54,89

2.3.1.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRO-FABRICADA P/ CERÔMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500 CERÔMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,7600	R\$ 47,0360
TOTAL Material:				R\$ 63,0360
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,4680

[Handwritten signature]



VALOR:	R\$ 84,54
--------	-----------

2.3.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIM de 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,15900000	R\$ 3.5400	R\$ 0,5683
TOTAL Material:				R\$ 0,5683
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1560
VALOR:				R\$ 7,75

2.3.1.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
TOTAL Material:				R\$ 61,2200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,0600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 831,3600	R\$ 2,3676
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3676
VALOR:				R\$ 77,65

2.3.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
TOTAL Material:				R\$ 27,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3040
VALOR:				R\$ 30,94

2.3.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	R\$ 86,4900	R\$ 0,4056
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7421
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3440
VALOR:				R\$ 6,09



2.3.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6307
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 12,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5320
VALOR:					R\$ 30,16

2.3.2.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680
Servico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 434,8000	R\$ 10,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8700
VALOR:					R\$ 32,34

2.3.2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
18500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSJES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 63,0690
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,7312
12543	SERVEANTE	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7616
VALOR:					R\$ 88,83

2.3.2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIPO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:					R\$ 0,5983
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560
VALOR:					R\$ 7,76

2.4.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:					



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:						R\$ 2,2320
Mão de Obra						
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4420
VALOR:						R\$ 11,67

2.4.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5581	
TOTAL Material:						R\$ 5,1211
Mão de Obra						
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 19,09

2.4.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003767	SINAPI	LIN	0,10000000	R\$ 0,78	R\$ 0,07	
00043626	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,31	R\$ 3,59	
TOTAL Material:						R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88510	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 24,32	R\$ 16,34	
88516	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 17,55	R\$ 4,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,67
VALOR:						R\$ 24,33

2.4.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9500	R\$ 3,5581	
TOTAL Material:						R\$ 5,1211
Mão de Obra						
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 19,09

2.4.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)



Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000695	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,51	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,32	R\$ 0,94
98318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 17,55	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
					VALOR:	R\$ 2,38

2.4.3.2. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11855	SEALADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,200	R\$ 2,4928
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
					TOTAL Material:	R\$ 4,8240
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4420
					VALOR:	R\$ 14,27

2.4.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9500	R\$ 4,0320
					TOTAL Material:	R\$ 4,3020
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1170
					VALOR:	R\$ 16,42

2.4.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,6720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8200	R\$ 3,9712
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4600	R\$ 1,6202
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4694
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9660
					VALOR:	R\$ 20,42

2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
				TOTAL Material:	R\$ 590,4004
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,7670
				VALOR:	R\$ 779,17

2.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO FERROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 275,5000	R\$ 275,5000
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
				TOTAL Material:	R\$ 650,2804
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,7670
				VALOR:	R\$ 847,05

2.6.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM² (M)



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	R\$ 1,95000	R\$ 1,9866
TOTAL Material:				R\$ 1,9866
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,11000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,8172
12312	H	0,11000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,2506
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,0678
VALOR:				R\$ 6,04

2.6.1.2. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:				R\$ 2,8968
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
12312	H	0,12000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,4552
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4376
VALOR:				R\$ 7,33

2.6.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	M	1,02000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6720
TOTAL Material:				R\$ 3,6720
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,13000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,1476
12312	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8074
VALOR:				R\$ 8,48

2.6.2.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
TOTAL Material:				R\$ 8,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4692
12312	H	0,21000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,2966
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7658
VALOR:				R\$ 16,06

2.6.2.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
19107	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200
TOTAL Material:				R\$ 12,7100



Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,8334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7242
VALOR:					R\$ 23,43

2.6.2.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
TOTAL Material:					R\$ 6,2900

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7608
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,8334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7242
VALOR:					R\$ 19,01

2.6.2.4. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,4900

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,2966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7658
VALOR:					R\$ 15,26

2.6.2.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
TOTAL Material:					R\$ 13,2200

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,1124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,5702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6826
VALOR:					R\$ 26,90

2.6.2.6. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7300	R\$ 62,7300
TOTAL Material:					R\$ 62,7300

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 16,5200	R\$ 19,1720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,4600	R\$ 23,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7080
VALOR:					R\$ 103,41



2.6.2.7. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
				TOTAL Material:	R\$ 49,9600
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 18,1720	R\$ 18,1720
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 22,5060	R\$ 22,5060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,6780
				VALOR:	R\$ 90,64

2.6.3.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, CI BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 135,9700	R\$ 135,9700
				TOTAL Material:	R\$ 225,1900
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 81,8400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,9200
				VALOR:	R\$ 373,11

2.6.3.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
				TOTAL Material:	R\$ 9,3600
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0940
				VALOR:	R\$ 20,45

2.6.3.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
				TOTAL Material:	R\$ 9,3600
Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0940
				VALOR:	R\$ 20,45

2.6.3.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
				COEFICIENTE		TOTAL Material	50,7400
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 16,5200	R\$ 14,8680	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 20,4600	R\$ 18,4140	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2820
					VALOR:		R\$ 84,02

2.6.3.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
				COEFICIENTE		TOTAL Material	
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 16,5200	R\$ 14,8680	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 20,4600	R\$ 18,4140	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2820
					VALOR:		R\$ 84,02

2.6.3.6. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 89,5000	R\$ 89,5000	R\$ 89,5000
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 89,5000	R\$ 89,5000	R\$ 89,5000
				COEFICIENTE		TOTAL Material	
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 16,5200	R\$ 14,8680	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 20,4600	R\$ 18,4140	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2820
					VALOR:		R\$ 121,78

2.6.3.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
				COEFICIENTE		TOTAL Material	
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID				
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 16,5200	R\$ 9,9120	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1880
					VALOR:		R\$ 135,42

2.6.3.8. COM-65923779 - DPS CLASSE III, 12KA - 45KA, TENSÃO 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Composições	UN	1,000000000	R\$ 107,90	R\$ 107,90	R\$ 107,90
INS-1397724	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUIÇO (DPS), CLASSE II, COM CORRENTE ENTRE 12KA - 45KA, TENSÃO 275V.	Composições	UN	1,000000000	R\$ 107,90	R\$ 107,90	R\$ 107,90
				COEFICIENTE		TOTAL Material	
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
Mão de Obra		FORTE	UNID				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 16,52	R\$ 3,30	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 20,46	R\$ 4,09	



TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,29
VALOR:	115,29

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,6500
Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0200	R\$ 3,0030
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 3,0030
VALOR:					R\$ 9,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 3,74	R\$ 0,12
00044945	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,65	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 9,77
Mês de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86267	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,38	R\$ 1,89
86316	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,55	R\$ 0,46
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 12,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3500	R\$ 32,3500
TOTAL Material:					R\$ 32,4284
Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,7380
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,0200	R\$ 13,0130
TOTAL Mês de Obra:					R\$ 23,7510
VALOR:					R\$ 66,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1868
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
TOTAL Material:					R\$ 41,6698

2.7.1. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

2.7.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)

2.7.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

2.7.4. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/M
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 49,5000
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 109,6200
VALOR:				R\$ 101,03

2.7.5. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04
TOTAL Material:				R\$ 40,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$ 22,38	R\$ 3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04640000	R\$ 17,55	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,27
VALOR:				R\$ 44,31

2.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1490
VALOR:				R\$ 1,16



ALTON DA SILVA-ARAÚJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

AR EMPREHEITADOS
SERVIÇOS E CONSULTAS EIRELI
 CNPJ: 22.530.166/01-04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA: 05/04/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MOS 1	MOS 2	MOS 3	MOS 4	MOS 5	MOS 6	Total parcela
1	UBS SERRINHA	R\$ 161.280,55	37,53%	36,28%	26,19%				100,00%
			R\$ 60.510,88	R\$ 58.511,00	R\$ 42.249,67				R\$ 161.280,55
2	UBS SERRA NOVA	R\$ 191.776,90			7,74%	31,56%	31,48%	29,21%	100,00%
			R\$ 60.519,88	R\$ 58.511,00	R\$ 14.851,02	R\$ 60.533,30	R\$ 60.383,93	R\$ 56.008,85	R\$ 191.776,90
R\$ 353.057,45			R\$ 60.519,88	R\$ 119.030,88	R\$ 176.131,57	R\$ 236.884,87	R\$ 297.048,80	R\$ 353.057,45	R\$ 353.057,45



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.053.160/001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,37
	TOTAL	8,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,03
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,69

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 30,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	DATA : 05/04/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREVENTIVA E CORRETIVA DE DUAS UBS (UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERRINHA E SERRA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.553.189/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures)