



OBRA:

TOTAL (R\$) 293.917,29

REFORMA DE GABINETES, BANHEIROS COLETIVOS E BALÇÃO DE RECEPÇÃO

BDI 25,00%

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.			ITENS BÁSICOS						R\$ 64.387,50
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 150 A 300 MIL (ART)	UD	1,00	150,00	150,00	150,00	150,00
1.4	T20	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	5,00	9452,40	11.815,50	47.262,00	59.077,50
1.5	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	5,00	825,60	1.032,00	4.128,00	5.160,00
2.			REFORMA GABINETE PRIMEIRO ANDAR						R\$ 36.695,65
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.837,84
2.1.1	72178	SINAPI/CEF	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	65,00	11,82	14,78	768,30	960,70
2.1.2	T80	TRT7	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA ACÚSTICA (DUPLA)	M2	132,00	16,98	21,23	2.241,36	2.802,36
2.1.3	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	7,83	9,79	7,83	9,79
2.1.4	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	2,00	44,91	56,14	89,82	112,28
2.1.5	72238	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	255,00	3,27	4,08	832,83	1.040,40
2.1.6	C2209	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	80,00	4,23	5,28	338,00	422,40
2.1.7	T78	TRT7	RETIRADA DE RODAPÉ DE PAVIFLEX	M	10,00	2,59	3,24	25,90	32,40
2.1.8	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3,00	4,93	6,16	14,79	18,48
2.1.9	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	3,00	23,64	29,55	70,92	88,65
2.1.10	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	3,00	9,72	12,15	29,16	36,45
2.1.11	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	5,00	24,50	30,63	122,50	153,15
2.1.12	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	37,33	46,66	44,79	55,99
2.1.13	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,20	84,24	105,30	16,85	21,06
2.1.14	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	8,32	10,40	24,96	31,20
2.1.15	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,00	14,01	17,51	42,03	52,53
2.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.149,14
2.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	3,00	28,50	35,63	85,50	106,89
2.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,00	47,90	59,88	143,70	179,64
2.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,00	49,73	62,16	49,73	62,16

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.2.4	73920/004	SINAPI/CEF	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL	M2	5,00	8,09	10,11	40,44	50,55
2.2.5	C4504	SEINFRA/CE	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	80,00	45,84	57,30	3.667,20	4.584,00
2.2.6	C4505	SEINFRA/CE	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,00	13,27	16,59	132,70	165,90
2.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 2.328,10
2.3.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	10,00	3,26	4,08	32,60	40,80
2.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,00	17,43	21,79	174,30	217,90
2.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	5,00	47,90	59,88	239,50	299,40
2.3.4	73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	30,00	47,20	59,00	1.416,00	1.770,00
2.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 319,65
2.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	8,00	27,72	34,65	221,76	277,20
2.4.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,80	12,13	15,16	33,96	42,45
2.5			TETO/FORRO						R\$ 4.687,80
2.5.1	72201	SINAPI/CEF	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	175,00	4,90	6,12	857,33	1.071,00
2.5.2	T79	TRT7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC DE 625X1250 MM EM ESTRUTURA DE FORRO PACOTE EXISTENTE	M2	80,00	36,17	45,21	2.893,60	3.616,80
2.6			ESQUADRIAS						R\$ 758,54
2.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	223,83	279,79	223,83	279,79
2.6.2	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,00	195,25	244,07	195,25	244,07
2.6.3	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	2,00	35,93	44,91	71,86	89,82
2.6.4	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	22,83	28,54	45,66	57,08
2.6.5	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	11,70	14,63	70,20	87,78
2.7			PINTURAS						R\$ 990,75
2.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	20,00	14,03	17,54	280,58	350,80
2.7.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	25,00	12,57	15,71	314,25	392,75

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.7.3	74145/001	SINAPI/CEF	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	20,00	9,89	12,36	197,79	247,20
2.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 434,16
2.8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	10,00	2,86	3,58	28,60	35,80
2.8.2	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	10,83	13,54	108,32	135,40
2.8.3	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	5,47	6,46	5,47	6,46
2.8.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	20,52	25,65	205,20	256,50
2.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 545,88
2.9.1	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	133,04	166,30	199,56	249,45
2.9.2	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	65,84	82,30	65,84	82,30
2.9.3	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	6,91	8,64	27,64	34,56
2.9.4	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	62,85	78,56	62,85	78,56
2.9.5	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	80,81	101,01	80,81	101,01
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS - PRIMEIRO ANDAR						R\$ 15.643,79
			INSTALAÇÕES						
2.10.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	30,00	2,86	3,58	85,80	107,40
2.10.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	5,02	6,27	1.053,44	1.316,70
2.10.3	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	76,00	11,67	14,59	886,92	1.108,84
2.10.4	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	40,00	26,41	33,01	1.056,32	1.320,40
2.10.5	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	60,00	35,20	44,01	2.112,24	2.640,60
2.10.6	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	80,00	1,07	1,34	85,60	107,20
2.10.7	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	25,00	28,92	36,15	723,00	903,75
2.10.8	C0563	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	300,00	2,97	3,71	891,00	1.113,00
2.10.9	72337	SINAPI/CEF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	14,63	18,29	175,56	219,48
2.10.10	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	24,00	34,47	43,09	827,28	1.034,16
2.10.11	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	36,00	22,57	28,21	812,52	1.015,56
2.10.12	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,74	9,68	30,96	38,72

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.10.13	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1500,00	1,83	2,29	2.745,00	3.435,00
2.10.14	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	11,43	14,29	114,30	142,90
2.10.15	C1765	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	6,65	8,31	53,19	66,48
2.10.16	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	6,65	8,31	132,98	166,20
2.10.17	C2105	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	18,74	23,42	374,70	468,40
2.10.18	C2104	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	35,12	43,90	351,20	439,00
3			REFORMA GABINETE SEGUNDO ANDAR					R\$	73.344,09
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	8.849,32
3.1.1	72178	SINAPI/CEF	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	230,00	11,82	14,78	2.718,60	3.399,40
3.1.2	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	7,83	9,79	23,49	29,37
3.1.3	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	3,00	44,91	56,14	134,73	168,42
3.1.4	72238	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	274,00	3,27	4,08	894,88	1.117,92
3.1.5	C2209	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	274,00	4,23	5,28	1.157,65	1.446,72
3.1.6	T78	TRT7	RETIRADA DE RODAPÉ DE PAVIFLEX	M	60,00	2,59	3,24	155,40	194,40
3.1.7	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	4,93	6,16	24,65	30,80
3.1.8	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	5,00	23,64	29,55	118,20	147,75
3.1.9	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	9,00	9,72	12,15	87,48	109,35
3.1.10	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	65,00	24,50	30,63	1.592,50	1.990,95
3.1.11	T82	TRT7	RETIRADA DE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	22,00	1,94	2,43	42,68	53,46
3.1.12	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	37,33	46,66	44,79	55,99
3.1.13	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,20	84,24	105,30	16,85	21,06
3.1.14	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	8,32	10,40	24,96	31,20
3.1.15	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,00	14,01	17,51	42,03	52,53
3.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$	17.765,03
3.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	9,00	28,50	35,63	256,50	320,67
3.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	47,90	59,88	431,10	538,92
3.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	2,40	49,73	62,16	119,35	149,18
3.2.4	73920/004	SINAPI/CEF	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL	M2	6,00	8,09	10,11	48,52	60,66
3.2.5	C4504	SEINFRA/CE	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	274,00	45,84	57,30	12.560,16	15.700,20
3.2.6	C4505	SEINFRA/CE	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	60,00	13,27	16,59	796,20	995,40
3.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$	7.832,56

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.3.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	80,00	3,26	4,08	260,80	326,40
3.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	80,00	17,43	21,79	1.394,40	1.743,20
3.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	65,00	47,90	59,88	3.113,50	3.892,20
3.3.4	C1120	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	22,00	3,67	4,58	80,65	100,76
3.3.5	73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	30,00	47,20	59,00	1.416,00	1.770,00
3.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 458,25
3.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	12,00	27,72	34,65	332,64	415,80
3.4.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	2,80	12,13	15,16	33,96	42,45
3.5			TETO/FORRO						R\$ 12.387,54
3.5.1	T79	TRT7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC DE 625X1250 MM EM ESTRUTURA DE FORRO PACOTE EXISTENTE	M2	274,00	36,17	45,21	9.910,58	12.387,54
3.6			ESQUADRIAS						R\$ 905,44
3.6.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	1,00	223,83	279,79	223,83	279,79
3.6.2	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	1,00	195,25	244,07	195,25	244,07
3.6.3	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	4,00	35,93	44,91	143,72	179,64
3.6.4	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	4,00	22,83	28,54	91,32	114,16
3.6.5	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	11,70	14,63	70,20	87,78
3.7			PINTURAS						R\$ 2.533,88
3.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	32,00	14,03	17,54	448,92	561,28
3.7.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	60,00	12,57	15,71	754,20	942,60
3.7.3	79516/001	SINAPI/CEF	LIXAMENTO METAL P/ PINTURA OLEO OU ESMALTE	M2	50,00	6,59	8,24	329,55	412,00
3.7.4	74145/001	SINAPI/CEF	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	50,00	9,89	12,36	494,49	618,00

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 2.002,32
3.8.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	30,00	2,86	3,58	85,80	107,40
3.8.2	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	10,83	13,54	259,97	324,96
3.8.3	74090/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTEN	M	6,00	88,01	110,01	528,03	660,06
3.8.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	20,52	25,65	369,36	461,70
3.8.5	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	29,88	37,35	358,56	448,20
3.9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.502,33
3.9.1	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	802,88	1.003,60	1.605,76	2.007,20
3.9.2	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	2,00	11,35	14,19	22,70	28,38
3.9.3	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	114,52	143,15	572,60	715,75
3.9.4	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,00	6,57	8,21	65,70	82,10
3.9.5	T40	TRT7	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"x1.1/4" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	1,00	111,32	139,15	111,32	139,15
3.9.6	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	64,25	80,31	128,50	160,62
3.9.7	74127/001	SINAPI/CEF	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,89	7,36	17,67	22,08
3.9.8	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	59,73	74,66	179,19	223,98
3.9.9	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	1,00	214,43	268,04	214,43	268,04
3.9.10	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	84,62	105,78	169,25	211,56
3.9.11	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	43,55	54,43	130,64	163,29
3.9.12	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	4,79	5,99	28,74	35,94
3.9.13	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	46,88	58,60	93,76	117,20
3.9.14	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15,18	18,98	30,36	37,96
3.9.15	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	2,00	36,78	45,98	73,56	91,96
3.9.16	T14	TRT7	PORTA SABONETE METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	2,00	33,54	41,93	67,08	83,86
3.9.17	T15	TRT7	PORTA TOALHA ARGOLA METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	2,00	45,30	56,63	90,60	113,26

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFÔNICAS - SEGUNDO ANDAR						R\$ 16.107,42
			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.107,42
3.10.1	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	30,00	2,86	3,58	85,80	107,40
3.10.2	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	5,02	6,27	1.053,44	1.316,70
3.10.3	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	76,00	11,67	14,59	886,92	1.108,84
3.10.4	C1158	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	40,00	26,41	33,01	1.056,32	1.320,40
3.10.5	C1160	SEINFRA/CE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	60,00	35,20	44,01	2.112,24	2.640,60
3.10.6	C0111	SEINFRA/CE	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	80,00	1,07	1,34	85,60	107,20
3.10.7	T67	TRT7	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO [DOIS MÓDULOS] (CONDULETE DE ALUMÍNIO)	UN	24,00	28,92	36,15	694,08	867,60
3.10.8	C0563	SEINFRA/CE	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	300,00	2,97	3,71	891,00	1.113,00
3.10.9	72337	SINAPI/CEF	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	14,63	18,29	175,56	219,48
3.10.10	T83	TRT7	TOMADA [TRIPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	34,47	43,09	792,81	991,07
3.10.11	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	39,00	22,57	28,21	880,23	1.100,19
3.10.12	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	7,74	9,68	116,10	145,20
3.10.13	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1500,00	1,83	2,29	2.745,00	3.435,00
3.10.14	73860/010	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,00	3,74	4,68	172,04	215,28
3.10.15	74247/001	SINAPI/CEF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	136,05	170,06	136,05	170,06
3.10.16	74130/004	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	51,76	64,70	51,76	64,70
3.10.17	74130/005	SINAPI/CEF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	72,58	90,72	72,58	90,72
3.10.18	C1095	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	12,00	11,43	14,29	137,16	171,48
3.10.19	C1765	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	6,65	8,31	99,74	124,65
3.10.20	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,00	6,65	8,31	99,74	124,65
3.10.21	C2105	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	18,74	23,42	187,35	234,20
3.10.22	C2104	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	35,12	43,90	351,20	439,00
4.0			REFORMA DAS COPAS NOS GABINETES DO QUARTO E QUINTO ANDARES						R\$ 18.292,78
4.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA						R\$ 1.285,81
4.1.1	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	7,83	9,79	23,49	29,37
4.1.2	C4633	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	4,00	44,91	56,14	179,64	224,56
4.1.3	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00	4,93	6,16	44,37	55,44
4.1.4	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	9,00	23,64	29,55	212,76	265,95

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.1.5	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	4,00	9,72	12,15	38,88	48,60
4.1.6	73896/001	SINAPI/CEF	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	10,00	24,50	30,63	245,00	306,30
4.1.7	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,20	37,33	46,66	82,12	102,65
4.1.8	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,30	84,24	105,30	25,27	31,59
4.1.9	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	40,00	2,86	3,58	114,40	143,20
4.1.10	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,80	8,32	10,40	23,30	29,12
4.1.11	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,80	14,01	17,51	39,23	49,03
4.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 466,44
4.2.1	73920/004	SINAPI/CEF	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL	M2	4,00	8,09	10,11	32,35	40,44
4.2.2	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,00	47,90	59,88	191,60	239,52
4.2.3	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	3,00	49,73	62,16	149,19	186,48
4.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 7.072,95
4.3.1	73928/002	SINAPI/CEF	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	45,00	3,26	4,08	146,70	183,60
4.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	45,00	17,43	21,79	784,35	980,55
4.3.3	C4437	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ [PAREDES]	M2	10,00	47,90	59,88	479,00	598,80
4.3.4	73747/001	SINAPI/CEF	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD	M2	90,00	47,20	59,00	4.248,00	5.310,00
4.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 2.186,09
4.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	13,00	27,72	34,65	360,36	450,45
4.4.2	74200/001	SINAPI/CEF	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	9,00	12,13	15,16	109,17	136,44
4.4.3	T81	TRT7	MONTAGEM DE DIVISÓRIA ACUSTICA DUPLA PREVIAMENTE DESMONTADA	M2	40,00	31,98	39,98	1.279,20	1.599,20
4.5			ESQUADRIAS						R\$ 2.143,95
4.5.1	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	3,00	223,83	279,79	671,49	839,37
4.5.2	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	3,00	195,25	244,07	585,76	732,21
4.5.3	72144	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	6,00	35,93	44,91	215,58	269,46

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
4.5.4	72146	SINAPI/CEF	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	6,00	22,83	28,54	136,98	171,24
4.5.5	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	11,70	14,63	105,30	131,67
4.6			PINTURAS					R\$	1.233,15
4.6.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	30,00	14,03	17,54	420,86	526,20
4.6.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	45,00	12,57	15,71	565,65	706,95
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	489,66
4.7.1	75030/1	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	10,83	13,54	129,99	162,48
4.7.2	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	5,47	6,46	16,42	19,38
4.7.3	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	20,52	25,65	246,24	307,80
4.8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	1.668,95
4.8.1	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	133,04	166,30	665,20	831,50
4.8.2	74129/001	SINAPI/CEF	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	65,84	82,30	197,52	246,90
4.8.3	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	6,91	8,64	41,46	51,84
4.8.4	73949/003	SINAPI/CEF	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	80,81	101,01	242,42	303,03
4.8.5	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	62,85	78,56	188,55	235,68
4.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	1.745,78
4.9.1	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	76,00	5,02	6,27	381,25	476,52
4.9.2	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,00	11,67	14,59	175,05	218,85
4.9.3	T43	TRT7	TOMADA [DUPLA] 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	21,00	22,57	28,21	473,97	592,41
4.9.4	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	1,83	2,29	366,00	458,00
5.0			REFORMA DOS BANHEIROS COLETIVOS, INCLUSIVE DE PPNE, NO MEZANINO, PRIMEIRO E TERCEIRO ANDARES					R\$	101.197,27
5.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA					R\$	8.736,51
5.1.1	72178	SINAPI/CEF	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	37,00	11,82	14,78	437,34	546,86
5.1.2	C1061	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	24,00	7,83	9,79	187,92	234,96

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.1.3	72238	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	54,00	3,27	4,08	176,36	220,32
5.1.4	72142	SINAPI/CEF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	6,00	4,93	6,16	29,58	36,96
5.1.5	72143	SINAPI/CEF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	6,00	23,64	29,55	141,84	177,30
5.1.6	73801/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	54,00	9,72	12,15	524,88	656,10
5.1.7	C1071	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	264,00	18,66	23,33	4.926,90	6.159,12
5.1.8	73899/002	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	37,33	46,66	37,33	46,66
5.1.9	72216	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,10	84,24	105,30	8,42	10,53
5.1.10	1857	SINAPI/CEF	ABERTURA/ENCHIM RASGO ALVEN P/DUTOS D=1/2" A 1 1/2" ARG CIM/C.HID/AREIA 1:2:9	M	25,00	2,86	3,58	71,50	89,50
5.1.11	C0702	SEINFRA/CE	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,00	8,32	10,40	166,40	208,00
5.1.12	C2533	SEINFRA/CE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,00	14,01	17,51	280,20	350,20
5.2			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.071,58
5.2.1	74000/001	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM ARMAGASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	54,00	28,50	35,63	1.539,00	1.924,02
5.2.2	73920/004	SINAPI/CEF	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL	M2	54,00	8,09	10,11	436,72	545,94
5.2.3	73829/001	SINAPI/CEF	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	54,00	47,83	59,79	2.583,08	3.228,66
5.2.4	C2285	SEINFRA/CE	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	6,00	49,73	62,16	298,38	372,96
5.3			REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 14.938,16
5.3.1	73928/003	SINAPI/CEF	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	264,00	4,28	5,35	1.129,21	1.412,40
5.3.2	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	264,00	17,43	21,79	4.601,52	5.752,56
5.3.3	73912/002	SINAPI/CEF	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	264,00	23,39	29,24	6.174,96	7.719,36
5.3.4	C0674	SEINFRA/CE	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	4,00	10,77	13,46	43,08	53,84

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.4			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 7.436,60
5.4.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	7,00	27,72	34,65	194,04	242,55
5.4.2	74099/001	SINAPI/CEF	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TACA DE FERRAGEM = 45,13KG/M3)	M3	0,10	816,42	1.020,53	81,64	102,05
5.4.3	72244	SINAPI/CEF	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCL ASSENTAMENTO	M2	30,00	189,12	236,40	5.673,69	7.092,00
5.5			TETO/FORRO						R\$ 3.013,20
5.5.1	C4482	SEINFRA/CE	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,00	44,64	55,80	2.410,56	3.013,20
5.6			ESQUADRIAS						R\$ 15.207,23
5.6.1	74068/003	SINAPI/CEF	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	6,00	195,25	244,07	1.171,52	1.464,42
5.6.2	73910/005	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADIÇA	UN	6,00	223,83	279,79	1.342,98	1.678,74
5.6.3	C4638	SEINFRA/CE	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	7,00	186,22	232,78	1.303,54	1.629,46
5.6.4	C4637	SEINFRA/CE	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	4,00	78,74	98,43	314,96	393,72
5.6.5	C4621	SEINFRA/CE	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA	M2	3,80	160,77	200,96	610,93	763,65
5.6.6	C1796	SEINFRA/CE	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	4,00	156,90	196,13	627,60	784,52
5.6.7	73910/001	SINAPI/CEF	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	14,00	218,72	273,39	3.062,01	3.827,46
5.6.8	C2215	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	37,00	31,34	39,18	1.159,67	1.449,66
5.6.9	C1362	SEINFRA/CE	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	16,00	46,21	57,76	739,28	924,16
5.6.10	C4552	SEINFRA/CE	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	32,00	54,36	67,95	1.739,44	2.174,40
5.6.11	C4626	SEINFRA/CE	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	11,70	14,63	93,60	117,04
5.7			PINTURAS						R\$ 2.365,62
5.7.1	74065/002	SINAPI/CEF	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	108,00	14,03	17,54	1.515,11	1.894,32

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.7.2	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	30,00	12,57	15,71	377,10	471,30
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 815,46
5.8.1	73613	SINAPI/CEF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	5,02	6,27	210,69	263,34
5.8.2	C0857	SEINFRA/CE	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	11,67	14,59	70,02	87,54
5.8.3	72331	SINAPI/CEF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	7,74	9,68	46,44	58,08
5.8.4	73860/008	SINAPI/CEF	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	1,83	2,29	219,60	274,80
5.8.5	C2104	SEINFRA/CE	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	35,12	43,90	105,36	131,70
5.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						R\$ 2.044,68
5.9.1	75030/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	24,00	10,82	13,53	259,76	324,72
5.9.2	75030/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	23,07	28,83	276,81	345,96
5.9.3	74090/001	SINAPI/CEF	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMEN	M	6,00	88,01	110,01	528,03	660,06
5.9.4	74165/002	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	20,52	25,65	246,24	307,80
5.9.5	74165/004	SINAPI/CEF	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	29,88	37,35	179,28	224,10
5.9.6	40777	SINAPI/CEF	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,27	30,34	145,62	182,04
5.10			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 26.480,18
5.10.1	T13	TRT7	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE DUPLA VAZÃO	UN	14,00	259,85	324,81	3.637,90	4.547,34
5.10.2	74230/001	SINAPI/CEF	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	16,19	20,24	226,66	283,36
5.10.3	C4635	SEINFRA/CE	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	810,86	1.013,58	1.621,72	2.027,16
5.10.4	C2685	SEINFRA/CE	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	191,69	239,61	383,38	479,22
5.10.5	T12	TRT7	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO	UD	16,00	11,35	14,19	181,60	227,04

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
5.10.6	73947/005	SINAPI/CEF	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE	UN	5,00	178,17	222,71	890,85	1.113,55
5.10.7	74126/001	SINAPI/CEF	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,50	133,04	166,30	1.263,88	1.579,85
5.10.8	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	6,91	8,64	27,64	34,56
5.10.9	T40	TRT7	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"x1.1/4" E VÁLVULA DE	UN	14,00	127,67	159,59	1.787,38	2.234,26
5.10.10	74128/002	SINAPI/CEF	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	62,85	78,56	879,90	1.099,84
5.10.11	T39	TRT7	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (TIPO BOTAO DE PRESSAO)	UN	14,00	215,47	269,34	3.016,58	3.770,76
5.10.12	74176/001	SINAPI/CEF	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	48,70	60,88	292,21	365,28
5.10.13	C1242	SEINFRA/CE	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	14,00	5,47	6,84	76,64	95,76
5.10.14	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	47,67	59,59	762,72	953,44
5.10.15	T16	TRT7	PORTA PAPEL HIGIENICO METALICO TIPO STANDART JACKWALL	UN	16,00	37,24	46,55	595,84	744,80
5.10.16	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	17,30	21,63	138,40	173,04
5.10.17	C1996	SEINFRA/CE	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	8,00	21,94	27,43	175,52	219,44
5.10.18	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	201,72	252,15	1.210,32	1.512,90
5.10.19	74125/002	SINAPI/CEF	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	M2	10,50	382,37	477,96	4.014,89	5.018,58
6.0			BALÇÃO DE RECEPÇÃO						R\$ 11.244,05
6.1.1	73935/001	SINAPI/CEF	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	4,00	27,72	34,65	110,88	138,60
6.1.2	73928/003	SINAPI/CEF	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	8,00	4,28	5,35	34,22	42,80
6.1.3	73741/001	SINAPI/CEF	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	8,00	17,43	21,79	139,44	174,32
6.1.4	T85	SEINFRA/CE	PLACAS DE MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM ASSENTADA C/ CIMENTO COLANTE EM PAREDE	M2	3,50	666,62	833,27	2.333,17	2.916,45
6.1.5	T86	SEINFRA/CE	PLACAS DE GRANITO RED DRAGON E = 2 CM ASSENTADA C/ CIMENTO COLANTE	M2	0,80	591,72	739,65	473,38	591,72

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
6.1.6	T84	TRT7	BANCADA DE MÁRMORE CREMA MARFIL E = 2 CM	M2	3,60	653,26	816,58	2.351,74	2.939,69
6.1.7	T87	TRT7	BRASÃO DA REPÚBLICA EM BRONZE	UND	1,00	1850,00	2.312,50	1.850,00	2.312,50
6.1.8	C3674	SEINFRA/CE	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	6,91	8,64	27,64	34,56
6.1.9	73746/001	SINAPI/CEF	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	6,00	12,57	15,71	75,42	94,26
6.1.10	73919/004	SINAPI/CEF	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	5,00	28,21	35,26	141,04	176,30
6.1.11	C4067	SEINFRA/CE	GRANITO [FLAMEADO] E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,00	291,65	364,57	1.458,26	1.822,85
7.0			AS BUILT						R\$ 912,00
7.1	C1083	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	60,00	12,16	15,20	729,60	912,00
8.0			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.932,00
8.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	3,86	4,83	1.544,00	1.932,00

OBSERVAÇÕES

1. Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais (SINAPI ou MERCADO).
2. Fonte TCPO/PINI: Composição de Custo Unitário elaborada PINI, fonte consagrada nacionalmente, adaptada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
3. Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de **Outubro/2012** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 18A**.
4. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa às Especificações Técnicas.
5. Trechos de Descrição de Serviços entre colchetes indicam adaptação para fins de esclarecimento.
6. O valor do **BDI** (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa.
- 7.

Fortaleza, 20 de NOVEMBRO de 2012

Engº Civil RENATO ALVES MEES
Analista Judiciário TRT 7ª Região