



ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril	DATA: mar/21	BDI: 22,68%
LOCAL: Hospital Regional de Tamboril	Fonte: SEINFRA-CE	SINAPI-CE
	Versão: 026.1 Desonerada	02/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,77%	R\$ 909,86
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,95%	R\$ 1.125,70
3.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	3,28%	R\$ 3.900,94
4.	PAREDES E PAINÉIS	14,89%	R\$ 17.695,63
5.	FORRO	1,33%	R\$ 1.584,40
6.	COBERTURA	7,66%	R\$ 9.107,00
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	11,15%	R\$ 13.252,80
8.	ESQUADRIAS	9,34%	R\$ 11.105,83
9.	REVESTIMENTO	11,43%	R\$ 13.581,42
10.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	29,41%	R\$ 34.956,90
11.	PINTURA	9,11%	R\$ 10.822,84
12.	LIMPEZA	0,69%	R\$ 821,72
	TOTAL	100,00%	R\$ 118.865,04

VALOR SEM BDI	R\$ 96.893,53
VALOR BDI	22,68%
VALOR TOTAL	R\$ 118.865,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ (CIENTO E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)



DANIEL NASCIMENTO, DOS ANJOS
 CREA 06/01137436
 PORTARIA 030/2021

Daniel Nascimento Campos dos Anjos

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril
LOCAL: Hospital Regional de Tamboril

DATA: mar/21
Fonte: SEINFRA-CE
Versão: 026.1 Desonerada

BDI: 22,68%

SINAPI-CE

02/2021 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	15 DIAS	10 DIAS	TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 909,86	100% R\$ 909,86		100% R\$ 909,86
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.125,70	100% R\$ 1.125,70		100% R\$ 1.125,70
3.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 3.900,94	100% R\$ 3.900,94		100% R\$ 3.900,94
4.	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.695,63	100% R\$ 17.695,63		100% R\$ 17.695,63
5.	FORRO	R\$ 1.584,40	100% R\$ 1.584,40		100% R\$ 1.584,40
6.	COBERTURA	R\$ 9.107,00	100% R\$ 9.107,00		100% R\$ 9.107,00
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.252,80	100% R\$ 13.252,80		100% R\$ 13.252,80
8.	ESQUADRIAS	R\$ 11.105,83		100% R\$ 11.105,83	100% R\$ 11.105,83
9.	REVESTIMENTOS	R\$ 13.581,42		100% R\$ 13.581,42	100% R\$ 13.581,42
10.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 34.956,90		100% R\$ 34.956,90	100% R\$ 34.956,90
11.	PINTURA	R\$ 10.822,84		100% R\$ 10.822,84	100% R\$ 10.822,84
12.	LIMPEZA	R\$ 821,72		100% R\$ 821,72	100% R\$ 821,72
TOTAL SIMPLES COM BDI			R\$ 47.576,33	R\$ 71.288,71	
TOTAL ACUMULADO COM BDI			R\$ 47.576,33	R\$ 118.865,04	R\$ 118.865,04
% ACUMULADA COM BDI			40%	100%	



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril	DATA: mar/21	BDI: 22,68%
LOCAL: Hospital Regional de Tamboril	Fonte: SEINFRA-CE	SINAPI-CE
	Versão: 026.1 Desonerada	02/2021 Desonerada

GRUPO A	Descrição	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
TOTAL A		3,50

GRUPO B	Benefício	
S + G	Garantia seguros	0,30
L	Lucro	5,00
TOTAL B		5,30

GRUPO C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Legislação municipal)	3,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C(D)		11,15

BDI =	22,68%
--------------	---------------

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



REG. INSCRIÇÃO: 003-ANJOS
CREA 0619137/036
PORTARIA 030/2021



**Prefeitura de
Tamboril**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril

LOCAL: Hospital Regional de Tamboril

DATA: mar/21

Fonte: SEINFRA-CE

Versão: 026.1 Desonerada

BDI: 22,68%

SINAPI-CE

02/2021 Desonerada

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.							R\$ 741,67
1.1	SEINFRA-CE	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	36,12	R\$ 3,30	R\$ 119,29
1.2	SEINFRA-CE	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	10,97	R\$ 44,98	R\$ 493,19
1.3	SEINFRA-CE	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,84	R\$ 11,99	R\$ 22,07
1.4	SEINFRA-CE	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M3	10,21	R\$ 10,50	R\$ 107,12

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.							R\$ 917,62
2.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,49	R\$ 35,01	R\$ 507,24
2.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	7,89	R\$ 22,46	R\$ 177,19
2.3	SEINFRA-CE	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,38	R\$ 22,46	R\$ 233,19

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.							R\$ 3.179,87
VIGA BALDRAME							
3.1.1	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,97	R\$ 480,39	R\$ 467,66
3.1.2	SINAPI-CE	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	6,49	R\$ 94,50	R\$ 613,30
3.1.3	SEINFRA-CE	C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,97	R\$ 349,64	R\$ 340,38
3.1.4	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,09	R\$ 7,92	R\$ 634,61
3.1.5	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,99	R\$ 7,83	R\$ 117,39

PILARES							
3.2							R\$ 348,85
3.2.1	SINAPI-CE	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,40	R\$ 83,27	R\$ 199,85
3.2.2	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,11	R\$ 349,64	R\$ 38,66
3.2.3	SEINFRA-CE	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11,56	R\$ 7,92	R\$ 91,57
3.2.4	SEINFRA-CE	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2,31	R\$ 7,83	R\$ 18,09

Prefeitura Municipal de Tamboril
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0616437436
PORTARIA 030/2021

3.2		CINTA				R\$	657,68
3.2.2	SEINFRA-CE	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,97	R\$	349,64
3.2.3	SEINFRA-CE	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,04	R\$	7,92
3.2.3	SEINFRA-CE					R\$	317,30
4.		PAREDES E PAINÉIS				R\$	14.424,70
4.1	SEINFRA-CE	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. INCLUISE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	45,91	R\$	55,00
4.2	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	84,65	R\$	47,29
4.3	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	169,3	R\$	5,19
4.4	SEINFRA-CE	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	169,3	R\$	27,56
4.5	SEINFRA-CE	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	113,8	R\$	19,15
4.6	SEINFRA-CE	C6666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,138	R\$	1.247,33
4.6	SEINFRA-CE					R\$	171,57
5.		FORRO				R\$	1.291,53
5.1	SEINFRA-CE	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,26	R\$	24,00
5.2	SEINFRA-CE	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,55	R\$	71,73
5.2	SEINFRA-CE					R\$	613,29
6.		COBERTURA				R\$	7.423,62
6.1	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,97	R\$	126,38
6.2	SEINFRA-CE	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	4,50	R\$	49,86
6.2	SEINFRA-CE					R\$	224,36
7.		INSTALAÇÕES				R\$	10.803,10
7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	2.736,44
7.1.1	SINAPI - CE	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	16	R\$	16,33
7.1.2	SEINFRA-CE	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UNI	10	R\$	215,71
7.1.3	SEINFRA-CE	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNI	10	R\$	279,13
7.1.4	SEINFRA-CE	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200	R\$	4,84
7.1.5	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	17	R\$	6,24
7.1.6	SEINFRA-CE	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	55	R\$	7,77
7.1.7	SEINFRA-CE	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNI	8	R\$	19,65
7.1.8	SEINFRA-CE	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNI	5	R\$	7,34
7.1.8	SEINFRA-CE					R\$	36,69



7.1.9	SEINFRA-CE	C4761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UNI	4	R\$	65,56	R\$	262,23
7.1.10	SEINFRA-CE	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNI	1	R\$	22,95	R\$	22,95
7.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.2.1	SEINFRA-CE	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UNI	6	R\$	27,27	R\$	163,59
7.2.2	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UNI	6	R\$	259,46	R\$	1.556,73
7.2.3	SEINFRA-CE	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UNI	6	R\$	127,98	R\$	767,88
7.2.4	SEINFRA-CE	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UNI	5	R\$	306,92	R\$	1.534,61
7.2.5	SINAPI-CE	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UNI	5	R\$	106,09	R\$	530,46
7.2.6	SEINFRA-CE	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UNI	5	R\$	84,32	R\$	421,60
7.2.7	SEINFRA-CE	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UNI	1	R\$	58,49	R\$	58,49
7.2.8	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UNI	6	R\$	11,03	R\$	66,17
7.2.9	SEINFRA-CE	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UNI	11	R\$	7,65	R\$	84,20
7.2.10	SEINFRA-CE	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UNI	4	R\$	13,44	R\$	53,77
7.2.11	SEINFRA-CE	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm (4")	UNI	4	R\$	22,26	R\$	89,05
7.2.12	SEINFRA-CE	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	5	R\$	25,11	R\$	125,54
7.2.13	SEINFRA-CE	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UNI	7	R\$	12,92	R\$	90,42
7.2.14	SEINFRA-CE	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UNI	8	R\$	11,38	R\$	91,01
7.2.15	SEINFRA-CE	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UNI	6	R\$	14,35	R\$	86,12
7.2.16	SEINFRA-CE	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UNI	1	R\$	21,05	R\$	21,05
7.2.17	SEINFRA-CE	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UNI	5	R\$	32,03	R\$	160,16
7.2.18	SEINFRA-CE	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UNI	5	R\$	35,90	R\$	179,51
7.2.19	SEINFRA-CE	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UNI	1	R\$	13,66	R\$	13,66
7.2.20	SEINFRA-CE	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	25	R\$	9,53	R\$	238,20
7.2.21	SEINFRA-CE	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UNI	2	R\$	7,87	R\$	15,74
7.2.22	SEINFRA-CE	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	20	R\$	6,26	R\$	125,27
7.2.23	SEINFRA-CE	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10	R\$	11,33	R\$	113,34
7.2.24	SEINFRA-CE	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	13	R\$	15,68	R\$	203,81
7.2.25	SEINFRA-CE	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	34	R\$	27,82	R\$	945,98
7.2.26	SEINFRA-CE	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UNI	13	R\$	6,96	R\$	90,50
7.2.27	SEINFRA-CE	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UNI	14	R\$	9,10	R\$	127,37
7.2.28	SEINFRA-CE	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,72	R\$	156,16	R\$	112,43
						R\$	8.066,66		



ESQUADRIAS							RS	9.052,99
8.								
8.1	SINAPI - CE	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	M2	5	R\$	R\$ 336,05	R\$ 1.680,23
8.2	SEINFRA-CE	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	10,5	R\$	R\$ 96,12	R\$ 1.009,22
8.3	SEINFRA-CE	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	26	R\$	R\$ 36,77	R\$ 955,90
8.4	SEINFRA-CE	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UNID	15	R\$	R\$ 28,66	R\$ 429,86
8.5	SEINFRA-CE	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNI	5	R\$	R\$ 100,70	R\$ 503,50
8.6	SEINFRA-CE	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UNI	4	R\$	R\$ 665,45	R\$ 2.661,81
8.7	SEINFRA-CE	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,68	R\$	R\$ 290,00	R\$ 487,20
8.8	SINAPI - CE	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	M2	2,5	R\$	R\$ 530,10	R\$ 1.325,25

REVESTIMENTOS							RS	11.070,97
9.								
9.1	SEINFRA-CE	C2180	REGULARIZACÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3CM	M2	59,48	R\$	R\$ 17,61	R\$ 1.047,63
9.2	SEINFRA-CE	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm ² - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,5	R\$	R\$ 81,69	R\$ 4.533,73
9.3	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,48	R\$	R\$ 77,96	R\$ 4.637,06
9.4	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	114,98	R\$	R\$ 7,41	R\$ 852,55

INSTALACÕES ESPECIAIS							RS	28.495,32
10.								
10.1	SINAPI - CE	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	45,00	R\$	R\$ 34,03	R\$ 1.531,35
10.2	SINAPI - CE	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	15	R\$	R\$ 55,06	R\$ 825,90
10.3	SINAPI - CE	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15	UNI	10	R\$	R\$ 3,69	R\$ 36,90
10.4	SINAPI - CE	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22	UNI	5	R\$	R\$ 8,33	R\$ 41,65
10.5	SINAPI - CE	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UNI	3	R\$	R\$ 4,24	R\$ 12,72
10.6		MERCADO	TRIPARTIDA ACERVAL 3/4 NPT	UNI	2	R\$	R\$ 135,00	R\$ 270,00



AVEL NASCIMENTO DOS ANJOS
C.P.A. 0619/07436
PORTARIA 030/2015

10.7		MERCADO	TRIPARTIDA VALMICRO 1/2 NPT	UNI	2	R\$	125,00	R\$	250,00
10.8		MERCADO	CONECTOR R. EXTERNA 15MM X 1/2 NPT	UNI	8	R\$	9,50	R\$	76,00
10.9		MERCADO	CONECTOR R. EXTERNA 22MM X 3/4 NPT	UNI	8	R\$	12,50	R\$	100,00
10.10		MERCADO	REGISTRO DE ESFERA 3/4	UNI	3	R\$	89,00	R\$	267,00
10.11		MERCADO	CENTRAL DE ALARME OXIGENIO MEDICINAL	UNI	1	R\$	418,00	R\$	418,00
10.12	SINAPI - CE	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UNI	15	R\$	5,02	R\$	75,30
10.13	SINAPI - CE	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UNI	15	R\$	10,70	R\$	160,50
10.14		MERCADO	PONTO DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO MEDICINAL	UNI	10	R\$	130,00	R\$	1.300,00
10.15		MERCADO	FLUXOMETRO DE OXIGENIO	UNI	22	R\$	110,00	R\$	2.420,00
10.16		MERCADO	REGULADOR DE PONTO DE AR	UNI	2	R\$	260,00	R\$	520,00
10.17		MERCADO	TÊ DE DISTRIBUIÇÃO 22 MM	UNI	10	R\$	49,00	R\$	490,00
10.18		MERCADO	CENTRAL DE AR MEDICINAL	UNI	1	R\$	9.700,00	R\$	9.700,00
10.19		MERCADO	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL - MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	UNI	1	R\$	10.000,00	R\$	10.000,00

11.			PINTURA			R\$		R\$	8.822,30
11.1	PRÓPRIA		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	461,27	R\$	11,22	R\$	5.175,13
11.2	PRÓPRIA		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	195,69	R\$	12,80	R\$	2.504,20
11.3	SEINFRA-CE	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,68	R\$	17,67	R\$	1.142,97

12.			LIMPEZA			R\$		R\$	669,83
12.1	SEINFRA-CE	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	114,98	R\$	5,83	R\$	669,83

VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	96.893,53
VALOR BDI		22,68%
VALOR TOTAL	R\$	118.865,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM UM VALOR TOTAL DE R\$ (CENTO E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS)





PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril
 LOCAL: Hospital Regional de Tamboril

DATA: mar/21
 Fonte: SEINFRA-CE SINAPL-CE
 Versão: 026 1 Desonerada 02/2021 Desonerada



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	FATOR	VALOR	TOTAL
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	36,12			
		12543 SERVENTE	H		0,25	R\$ 13,21	R\$ 3,30
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 3,30	CUSTO: R\$ -
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 3,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	10,97			
		12543 SERVENTE	H		3,00	R\$ 13,21	R\$ 39,63
		12391 PEDREIRO	H		0,30	R\$ 17,83	R\$ 5,35
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 44,98	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 44,98
1.3	C2210	RETRIDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,84			
		12543 SERVENTE	H		0,8	R\$ 13,21	R\$ 10,57
		12391 PEDREIRO	H		0,08	R\$ 17,83	R\$ 1,43
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 11,99	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 11,99
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,21			
		12543 SERVENTE	H		0,7	R\$ 13,21	R\$ 9,25
		12391 PEDREIRO	H		0,07	R\$ 17,83	R\$ 1,25
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 10,50	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 10,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,49			
		12543 SERVENTE	H		2,65	R\$ 13,21	R\$ 35,01
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 35,01	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 35,01
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	7,89			
		12543 SERVENTE	H		1,7	R\$ 13,21	R\$ 22,46
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 22,46	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 22,46
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,38			
		12543 SERVENTE	H		1,7	R\$ 13,21	R\$ 22,46
		MAT. CONSUMO: 0,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 22,46	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 22,46
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,97			
		12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		235	R\$ 0,42	R\$ 98,70
		C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3		0,3	R\$ 362,02	R\$ 108,60
		12543 SERVENTE	H		9,2	R\$ 13,21	R\$ 121,53
		12391 PEDREIRO	H		8,5	R\$ 17,83	R\$ 151,56
		MAT. CONSUMO: 207,30 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 273,09	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 480,39
3.1.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	6,49			
		1338 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2		0,593	R\$ 37,01	R\$ 21,95
		2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L		0,01	R\$ 6,40	R\$ 0,06
		4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		2,294	R\$ 8,14	R\$ 18,67
		4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,359	R\$ 2,85	R\$ 3,87
		5073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	KG		0,035	R\$ 13,42	R\$ 0,47
		20247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG		0,007	R\$ 14,58	R\$ 0,10
		40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG		0,01	R\$ 16,26	R\$ 0,16
		88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,763	R\$ 15,68	R\$ 11,96
		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,938	R\$ 18,42	R\$ 35,70
		91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,026	R\$ 20,63	R\$ 0,54
		91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,055	R\$ 18,36	R\$ 1,01
		MAT. CONSUMO: 45,29 EQUIPAMENTOS: 1,55				MÃO DE OBRA: 47,66	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 94,50
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,97			
		10280 BRITA	M3		0,9658	R\$ 76,75	R\$ 74,13
		10109 AREIA MEDIA	M3		0,778	R\$ 51,00	R\$ 39,68
		10805 CIMENTO PORTLAND	KG		220	R\$ 0,46	R\$ 101,20
		12543 SERVENTE	H		10	R\$ 13,21	R\$ 132,10
		MAT. CONSUMO: 215,00 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 132,10	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 347,10
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	91,64			
		10163 AÇO CA-50	KG		1,15	R\$ 4,44	R\$ 5,11
		10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG		0,03	R\$ 11,50	R\$ 0,35
		10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,1	R\$ 14,52	R\$ 1,15
		10121 ARMADOR/FERREIRO	H		0,1	R\$ 17,83	R\$ 1,78
		MAT. CONSUMO: 5,45 EQUIPAMENTOS: 0,00				MÃO DE OBRA: 3,24	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00				BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 8,69
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	17,30			
		10169 AÇO CA-60	KG		1,15	R\$ 4,64	R\$ 5,34
		10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG		0,02	R\$ 11,50	R\$ 0,23
		10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,07	R\$ 14,52	R\$ 1,02

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 06/137436
 PORTARIA 030/2021



		MAT. CONSUMO: 24,00	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 0,00					
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 0,00				
5.2	C2727	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,55	0,00%				
	8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	M2	1		RS	71,73		
		MAT. CONSUMO: 71,73	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 0,00			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 71,73				
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,97					
	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			RS	4,31	RS	15,09
	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			RS	0,51	RS	16,83
	11724	PREGO	KG			RS	11,26	RS	1,35
	11824	RIPA DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M			RS	1,35	RS	4,73
	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			RS	16,46	RS	21,89
	12543	SERVENTE	H			RS	13,21	RS	14,53
	10498	CARPINTEIRO	H			RS	17,83	RS	17,83
	12391	PEDREIRO	H			RS	17,83	RS	19,61
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			RS	14,52	RS	14,52
		MAT. CONSUMO: 59,88	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 66,49			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 126,38				
6.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	4,50					
	12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M			RS	33,60	RS	35,28
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			RS	417,68	RS	0,42
	12543	SERVENTE	H			RS	13,21	RS	8,45
	12391	PEDREIRO	H			RS	17,83	RS	5,71
		MAT. CONSUMO: 35,70	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 14,16			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 49,86				
7	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UNI	16					
	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UNI			RS	2,30	RS	2,30
	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNI			RS	9,90	RS	9,90
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS	14,82	RS	1,02
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS	18,76	RS	3,10
		MAT. CONSUMO: 12,20	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 4,13			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 16,33				
7.1.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UNI	10					
	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNI			RS	2,34	RS	2,34
	19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNI			RS	4,38	RS	8,76
	19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UNI			RS	1,02	RS	1,02
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	4,21
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	5,24
		MAT. CONSUMO: 12,12	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 9,45			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 21,57				
7.1.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNI	10					
	11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UNI			RS	15,85	RS	45,85
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	5,37
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	6,69
		MAT. CONSUMO: 15,85	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 12,06			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 27,91				
7.1.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	M	200					
	11172	FIO ISOLADO EM PVC 2 50MM2 - 750V	M			RS	1,02	RS	1,25
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	1,60
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	1,99
		MAT. CONSUMO: 1,25	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 3,58			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 4,84				
7.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UNI	17					
	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UNI			RS	1,35	RS	1,35
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	2,18
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	2,71
		MAT. CONSUMO: 1,35	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 4,89			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 6,24				
7.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UNI	55					
	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UNI			RS	2,23	RS	2,23
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	2,47
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	3,07
		MAT. CONSUMO: 2,23	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 5,54			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 7,77				
7.1.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNI	8					
	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			RS	9,87	RS	9,87
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	5,12
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	4,36
		MAT. CONSUMO: 9,87	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 9,78			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 19,65				
7.1.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UNI	5					
	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			RS	2,45	RS	2,45
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	2,71
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	2,18
		MAT. CONSUMO: 2,45	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 4,89			CUSTO: 0,00		
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDI: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 7,34				
7.1.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UNI	4					
	11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN			RS	26,45	RS	26,45
	12312	ELETRICISTA	H			RS	18,07	RS	21,68
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			RS	14,52	RS	17,42
		MAT. CONSUMO: 26,45	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 39,11			CUSTO: 0,00		

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA 0619437436
 PORTARIA 030/2021



		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 65,50
7.1.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UNI	6
	11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	1
	12312	ELETRICISTA		H	0,37
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,37
		MAT. CONSUMO: 10,89	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 12,06	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 22,95
7.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UNI	6
	9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UNI	1
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5
	12320	ENCANADOR		H	0,5
		MAT. CONSUMO: 11,09	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 16,18	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 27,27
7.2.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO		UNI	6
	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		UN	1
	11579	PARAFUSO CROMADO DE FIXAÇÃO SANITÁRIOS		UN	2
	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UN	1
	10301	BUCHA PLÁSTICA SMM		UN	2
	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL		UN	1
	10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA		UN	1
	12320	ENCANADOR		H	1,5
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,5
		MAT. CONSUMO: 210,93	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 48,53	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 259,46
7.2.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UNI	6
	11092	ENGATE DE PVC		UN	1
	12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA		UN	1
	10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	1
	12320	ENCANADOR		H	2,6
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,6
		MAT. CONSUMO: 43,87	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 84,11	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 127,98
7.2.4	PRÓPRIA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR		UNI	5
	12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		UN	1
	11092	ENGATE DE PVC		UN	1
	12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO SMM		UN	4
	12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO		UN	1
	11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		UN	1
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,75
	12320	ENCANADOR		H	2,75
		MAT. CONSUMO: 217,96	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 88,96	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 306,92
7.2.5	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020		UNI	5
	39398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS		UN	1
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,897
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5977
		MAT. CONSUMO: 63,14	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 42,95	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 0,85	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 106,09
7.2.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UNI	5
	12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")		UN	1
	11180	FITTA DE VEDAÇÃO		M	1,2
	2320	ENCANADOR		H	0,61
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,61
		MAT. CONSUMO: 64,59	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 19,73	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 84,32
7.2.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")		UNI	1
	11180	FITTA DE VEDAÇÃO		M	1,2
	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")		UN	1
	12320	ENCANADOR		H	0,54
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,54
		MAT. CONSUMO: 41,02	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 17,47	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 58,49
7.2.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UNI	6
	11180	FITTA DE VEDAÇÃO		M	0,35
	10796	CHUVEIRO PLÁSTICO		UN	1
	12320	ENCANADOR		H	0,25
		MAT. CONSUMO: 0,07	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 10,96	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 11,03
7.2.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UNI	11
	11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM		UN	1
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,009
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0036
	12320	ENCANADOR		H	0,19
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,19
		MAT. CONSUMO: 1,51	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 6,15	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 7,65
7.2.10	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")		UNI	4
	11981	TÊ REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"		UN	1
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0095
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,015
	12320	ENCANADOR		H	0,19
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,19
		MAT. CONSUMO: 1,51	EQUIPAMENTOS: 0,00	MÃO DE OBRA: 6,15	CUSTO: 0,00
		ENCARGOS: 85,20%	LUCRO: 0,00	BDE: 0,00%	VALOR TOTAL: R\$ 7,65

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 0619/2013 37436
 PORTARIA 030/2021



		MAT. CONSUMO:	7,30	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	6,15	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	13,44	
7.2.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")				UNI	4				
		18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm				UN	1	R\$	4,82	R\$	4,82
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,042	R\$	32,16	R\$	1,35
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,063	R\$	32,16	R\$	2,04
		12320 ENCANADOR				H	0,42	R\$	17,83	R\$	7,47
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,42	R\$	14,52	R\$	6,10
		MAT. CONSUMO:	8,68	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	13,59	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	22,26	
7.2.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				UNI	5				
		11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM				UN	1	R\$	5,80	R\$	5,80
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,05	R\$	43,56	R\$	2,18
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,08	R\$	32,16	R\$	2,57
		12320 ENCANADOR				H	0,45	R\$	17,83	R\$	8,02
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,45	R\$	14,52	R\$	6,53
		MAT. CONSUMO:	10,55	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	14,56	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	25,11	
7.2.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")				UNI	7				
		18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm				UN	1	R\$	0,61	R\$	0,61
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,028	R\$	43,56	R\$	1,22
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,043	R\$	32,16	R\$	1,38
		12320 ENCANADOR				H	0,3	R\$	17,83	R\$	5,35
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,3	R\$	14,52	R\$	4,36
		MAT. CONSUMO:	3,21	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	9,71	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	12,92	
7.2.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				UNI	8				
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,01	R\$	43,56	R\$	0,44
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,015	R\$	32,16	R\$	0,48
		11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM				UN	1	R\$	1,40	R\$	1,40
		12320 ENCANADOR				H	0,28	R\$	17,83	R\$	4,99
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,28	R\$	14,52	R\$	4,07
		MAT. CONSUMO:	2,32	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	9,06	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	11,38	
7.2.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")				UNI	6				
		16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm				UN	1	R\$	1,83	R\$	1,83
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,03	R\$	43,56	R\$	1,31
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,047	R\$	32,16	R\$	1,51
		12320 ENCANADOR				H	0,3	R\$	17,83	R\$	5,35
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,3	R\$	14,52	R\$	4,36
		MAT. CONSUMO:	4,65	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	9,71	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	14,35	
7.2.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")				UNI	1				
		17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")				UN	1	R\$	6,06	R\$	6,06
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,04	R\$	43,56	R\$	1,74
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,06	R\$	32,16	R\$	1,93
		12320 ENCANADOR				H	0,35	R\$	17,83	R\$	6,24
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,35	R\$	14,52	R\$	5,08
		MAT. CONSUMO:	9,73	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	11,32	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	21,05	
7.2.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")				UNI	5				
		11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")				UN	1	R\$	11,72	R\$	11,72
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,0575	R\$	43,56	R\$	2,50
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,091	R\$	32,16	R\$	2,93
		12320 ENCANADOR				H	0,46	R\$	17,83	R\$	8,20
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,46	R\$	14,52	R\$	6,68
		MAT. CONSUMO:	17,15	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	14,88	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	32,03	
7.2.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")				UNI	5				
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,05	R\$	43,56	R\$	2,18
		11326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG DIAM 100MM				UN	1	R\$	16,27	R\$	16,27
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,08	R\$	32,16	R\$	2,57
		12320 ENCANADOR				H	0,46	R\$	17,83	R\$	8,20
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,46	R\$	14,52	R\$	6,68
		MAT. CONSUMO:	21,02	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	14,88	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	35,90	
7.2.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.				UNI	1				
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,015	R\$	43,56	R\$	0,65
		12013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")				UN	1	R\$	2,91	R\$	2,91
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,0225	R\$	32,16	R\$	0,72
		12320 ENCANADOR				H	0,29	R\$	17,83	R\$	5,17
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,29	R\$	14,52	R\$	4,21
		MAT. CONSUMO:	4,28	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	9,38	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	13,66	
7.2.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")				M	25				
		12201 TUBO PVC SOLDABEL DE 32MM (1")				M	1	R\$	5,23	R\$	5,23
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,0007	R\$	43,56	R\$	0,03
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,0003	R\$	32,16	R\$	0,01
		12320 ENCANADOR				H	0,13	R\$	17,83	R\$	2,32
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,13	R\$	14,52	R\$	1,89
		MAT. CONSUMO:	5,32	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	4,21	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	R\$	9,53	
7.2.21	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")				UNI	2				
		10885 COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM				UN	1	R\$	1,60	R\$	1,60
		10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				KG	0,0008	R\$	43,56	R\$	0,35
		11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				L	0,003	R\$	32,16	R\$	0,10
		12320 ENCANADOR				H	0,18	R\$	17,83	R\$	3,21
		10043 AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,18	R\$	14,52	R\$	2,61

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA 061917436
 PORTARIA 030/2021



		MAT. CONSUMO:	2,04	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	5,82	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS		
7.2.22	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UNI	20						
		12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M		1,01	RS	2,04	RS	2,04	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0005	RS	43,56	RS	0,02	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0002	RS	32,16	RS	0,01	
		12320	ENCANADOR	H		0,12	RS	17,83	RS	2,14	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,12	RS	14,52	RS	1,74	
		MAT. CONSUMO:	2,38	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	3,88	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	6,26	
7.2.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	10						
		12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		1,01	RS	3,08	RS	3,11	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0005	RS	43,56	RS	0,22	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0075	RS	32,16	RS	0,24	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,24	RS	14,52	RS	3,48	
		12320	ENCANADOR	H		0,24	RS	17,83	RS	4,28	
		MAT. CONSUMO:	3,57	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	7,76	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	11,33	
7.2.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		M	13						
		12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		1,01	RS	5,24	RS	5,29	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0075	RS	43,56	RS	0,33	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,011	RS	32,16	RS	0,35	
		12320	ENCANADOR	H		0,3	RS	17,83	RS	5,35	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,3	RS	14,52	RS	4,36	
		MAT. CONSUMO:	5,97	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	9,71	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	15,68	
7.2.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	34						
		12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		1,01	RS	8,54	RS	8,63	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,025	RS	43,56	RS	1,09	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,04	RS	32,16	RS	1,29	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,52	RS	14,52	RS	7,55	
		12320	ENCANADOR	H		0,52	RS	17,83	RS	9,27	
		MAT. CONSUMO:	11,00	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	16,82	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	27,82	
7.2.26	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		UNI	13						
		10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		1	RS	0,80	RS	0,80	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,006	RS	43,56	RS	0,26	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0024	RS	32,16	RS	0,08	
		12320	ENCANADOR	H		0,18	RS	17,83	RS	3,21	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,18	RS	14,52	RS	2,61	
		MAT. CONSUMO:	1,14	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	5,82	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	6,96	
7.2.27	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"		UNI	14						
		11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN		1	RS	2,31	RS	2,31	
		10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0025	RS	43,56	RS	0,11	
		11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,4	RS	0,20	RS	0,08	
		11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,004	RS	32,16	RS	0,13	
		12320	ENCANADOR	H		0,2	RS	17,83	RS	3,57	
		10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,2	RS	14,52	RS	2,90	
		MAT. CONSUMO:	2,63	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	6,47	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00%	VALOR TOTAL:	RS	9,10	
7.2.28	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm		M2	0,72						
		11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M		0,12	RS	8,07	RS	0,97	
		10280	BRITA	M3		0,04	RS	76,75	RS	3,07	
		10109	AREIA MEDIA	M3		0,033	RS	51,00	RS	1,68	
		10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		0,4	RS	21,03	RS	8,41	
		10805	CIMENTO PORTLAND	KG		16,2	RS	0,46	RS	7,45	
		10169	AÇO CA-60	KG		5,27	RS	4,64	RS	24,45	
		10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,09	RS	11,50	RS	1,04	
		12543	SERVENTE	H		0,8	RS	13,21	RS	10,57	
		10498	CARPINTEIRO	H		2,42	RS	17,83	RS	43,15	
		12391	PEDREIRO	H		0,3	RS	17,83	RS	5,35	
		10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,46	RS	14,52	RS	6,68	
		10121	ARMADOR FERREIRO	H		0,46	RS	17,83	RS	8,20	
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,42	RS	14,52	RS	35,14	
		MAT. CONSUMO:	47,07	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	109,09	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	RS	156,16	
8.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		M2	5						
		4377	CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		9,2	RS	0,13	RS	1,20	
		34362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		0,694	RS	444,11	RS	308,21	
		39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		0,6233	RS	21,10	RS	13,15	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,519	RS	18,61	RS	9,66	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,259	RS	14,78	RS	3,83	
		MAT. CONSUMO:	322,56	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	13,49	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	RS	336,05	
8.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)		M2	10,50						
		11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2		1	RS	57,62	RS	57,62	
		10498	CARPINTEIRO	H		1,19	RS	17,83	RS	21,22	
		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		1,19	RS	14,52	RS	17,28	
		MAT. CONSUMO:	57,62	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	38,50	CUSTO:	0,00		
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	RS	96,12	
8.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA		M	26,00						

DANIEL NASCIMENTO S. DO. ST...
 CREA 0619127436
 PORTARIA 030/2021



18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm
 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM
 11724 PREGO
 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE
 10498 CARPINTEIRO
 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

CJ 0,2 R\$
 UN 2 R\$
 KG 0,04 R\$
 UN 1 R\$
 H 0,3 R\$
 H 0,3 R\$

MAT. CONSUMO: 27,06 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 9,71 CUSTO: 0,00
 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 36,77

8.4	C1361	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UNI	15					
		11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	R\$	19,67	R\$	19,67	
		11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UM	6	R\$	0,15	R\$	0,90	
		10498 CARPINTEIRO	H	0,25	R\$	17,83	R\$	4,46	
		10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	R\$	14,52	R\$	3,63	
		MAT. CONSUMO: 20,57 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 8,09 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 28,66							
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNI	5					
		10498 CARPINTEIRO	H	2	R\$	17,83	R\$	35,66	
		10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	R\$	14,52	R\$	29,04	
		11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UNI	1	R\$	46,00	R\$	36,00	
		MAT. CONSUMO: 36,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 64,70 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 100,70							
8.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UNI	4					
		C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	R\$	290,80	R\$	290,80	
		C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	R\$	314,29	R\$	314,29	
		C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	R\$	30,18	R\$	60,36	
		MAT. CONSUMO: 665,45 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 665,45							
8.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						
	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	R\$	290,00	R\$	290,00	
		MAT. CONSUMO: 290,00 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 0,00 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 290,00							
8.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,50					
		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L)	M2	1	R\$	456,25	R\$	456,25	
		601 BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICA/ALIZAR	UN	24,4	R\$	0,13	R\$	3,17	
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	1,2467	R\$	21,10	R\$	26,31	
		4377 CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	H	1,707	R\$	18,61	R\$	31,77	
		39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	H	0,853	R\$	14,78	R\$	12,61	
		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
		MAT. CONSUMO: 485,73 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 44,37 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 530,10							
9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	59,48					
		10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76	R\$	0,46	R\$	4,03	
		10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	R\$	51,00	R\$	1,86	
		12391 PEDREIRO	H	0,25	R\$	17,83	R\$	4,46	
		12543 SERVENTE	H	0,55	R\$	13,21	R\$	7,27	
		MAT. CONSUMO: 5,89 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 11,72 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 17,61							
9.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,50					
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	R\$	2,00	R\$	16,00	
	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	R\$	39,40	R\$	43,34	
	12543	SERVENTE	H	0,72	R\$	13,21	R\$	9,51	
	11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	17,83	R\$	12,84	
		MAT. CONSUMO: 59,34 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 22,35 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 81,69							
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,48					
	16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	R\$	39,40	R\$	43,34	
	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	R\$	2,00	R\$	16,00	
	11328	LADRILHISTA	H	0,6	R\$	17,83	R\$	10,70	
	12543	SERVENTE	H	0,6	R\$	13,21	R\$	7,93	
		MAT. CONSUMO: 59,34 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 18,62 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 77,96							
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	114,98					
	10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422	R\$	2,86	R\$	1,21	
	11328	LADRILHISTA	H	0,2	R\$	17,83	R\$	3,57	
	12543	SERVENTE	H	0,2	R\$	13,21	R\$	2,64	
		MAT. CONSUMO: 1,21 EQUIPAMENTOS: 0,00 MÃO DE OBRA: 6,21 CUSTO: 0,00 ENCARGOS: 85,20% LUCRO: 0,00 BDI: 0,00 VALOR TOTAL: R\$ 7,41							
10.1	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1,2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	45,00	1,02	R\$	34,03	R\$	34,75
10.2	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	15,00	1,02	R\$	55,06	R\$	56,22
10.3	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UNI	10	1,00	R\$	3,69	R\$	3,69
10.4	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UNI	5	1,00	R\$	8,33	R\$	8,33

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 0618137436
 PORTARIA 030/2021



10.5	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA. PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM.	UNI	3	1,00	R\$				
10.12	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM.	UNI	15	1,00	R\$				
10.13	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM.	UNI	15	1,00	R\$				
11.1	PRÓPRIA	LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO/PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2		461,27					
		12096 TINTA LATEX	L		0,17	R\$	14,66	R\$	2,49	
		11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,25	R\$	0,55	R\$	0,14	
		11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		0,12	R\$	12,08	R\$	1,45	
		12395 PINTOR	H		0,4	R\$	17,85	R\$	7,14	
		MAT. CONSUMO:		4,08	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	7,14	CUSTO:	0,00
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	R\$	11,22
11.2	PRÓPRIA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2		195,69					
		11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		0,12	R\$	16,64	R\$	2,00	
		11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,25	R\$	0,55	R\$	0,14	
		10035 AGUARRAZ MINERAL	L		0,05	R\$	12,78	R\$	0,64	
		12097 TINTA LATEX ACRILICA	L		0,17	R\$	16,96	R\$	2,88	
		12395 PINTOR	H		0,4	R\$	17,85	R\$	7,14	
		MAT. CONSUMO:		5,66	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	7,14	CUSTO:	0,00
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	R\$	12,80
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		64,68					
		11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,4	R\$	0,55	R\$	0,22	
		11100 ESMALTE SINTÉTICO	L		0,16	R\$	21,46	R\$	3,43	
		11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		0,13	R\$	9,88	R\$	1,28	
		10035 AGUARRAZ MINERAL	L		0,04	R\$	12,78	R\$	0,51	
		10045 AJUDANTE DE PINTOR	H		0,35	R\$	14,52	R\$	5,08	
		12395 PINTOR	H		0,4	R\$	17,85	R\$	7,14	
		MAT. CONSUMO:		5,45	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	12,22	CUSTO:	0,00
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	R\$	17,67
1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2		114,98					
		10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L		0,14	R\$	3,87	R\$	0,54	
		12543 SERVENTE	H		0,4	R\$	13,21	R\$	5,28	
		MAT. CONSUMO:		0,54	EQUIPAMENTOS:	0,00	MÃO DE OBRA:	5,28	CUSTO:	0,00
		ENCARGOS:	85,20%	LUCRO:	0,00	BDI:	0,00	VALOR TOTAL:	R\$	5,83

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA 06196/87436
 PORTARIA 030/2021



Profundidade	0,10
Extensão Linear	32,45
Total	0,97

Obs: Cinta inferior e superior
Levantamento de Aço

Viga Baldrame		Estribos	
Bitola (mm)	10	5	
Quantidade de barras/estrivos	4	162,25	
Comprimento total (m)	32,45	0,6	
Total	129,8	97,35	
Pilares		Estribos	
Total (kg)	80,09	14,99	
Bitola (mm)	12,5	5	
Quantidade	4	15	
Comprimento total	3	0,6	
Total	12	9	
Total (kg)	11,56	2,31	

Tabela de conversão			
	50A	60B	
Bitola			
4,2	0,109	3,4	0,071
5	0,154	4,2	0,109
6,3	0,245	5	0,154
8	0,395	6	0,222
10	0,617	7	0,302
12,5	0,963	8	0,395
16	1,578	9,5	0,558
20	2,466		
25	3,853		
32	6,313		

Cinta de amarração	
Bitola (mm)	10
Quantidade	2
Comprimento total	32,45
Total	64,9
Total (kg)	40,04

Levantamento de Formas de madeira

Viga Baldrame		Levantamento de regularização e compactação do fundo das valas	
Altura	0,2		
Extensão Linear	32,45		
Total	12,98		
Considerando reaproveitamento			
Pilares			
Altura	3		
Largura	0,25		
Profundidade	0,15		
Total	2,40		
Largura da vala	0,3		
Extensão Linear	26,3		
Total	7,89		
		Levantamento de reaterro	
Índice de compactação		1,6	
Volume de solo escavado (m³)		6,49	
Total		10,38	

DANIEL RODRIGUES DE SOUZA
CPREA 0619/2017-336
PORTARIA 0630/2021



Levantamento de Paredes de Gesso			
Ambiente	Área de gesso	Desconto	
		portas	janelas
Sala 5	21,91	2,1	2
Sala 6	14,98	2,1	1
Sala 7	19,32	2,1	1
Total			

Levantamento de forro de gesso (m²)			
Ambiente	Perimetro	Altura de Pintura	Área s/descontos
WC Sala 5	4,77	2,8	44,24
WC Sala 6	4,77	1,3	8,71
WC Sala 7	4,77	1,3	21,06
WC Social Masculino	4,805	2,8	39,76
WC Social Feminino	4,805	1,3	8,84
Hall	4,34	1,3	22,23
Total	28,26		

Levantamento de forro de pvc (m²)			
Ambiente	Perimetro	Altura de Pintura	Área s/descontos
Sala 10	8,55	1,3	1,26
Total	8,55		

Levantamento Pintura (m²)							
Ambiente	Perimetro	Altura de Pintura	Área s/descontos	Descontos			Área c /descontos
				Portas	Janelas	Área c /descontos	
Sala 1	15,8	2,8	44,24	1,68	0,5	42,06	
WC Sala 1	6,7	1,3	8,71	1,26	1,84	7,45	
Sala 2	16,2	1,3	21,06	1,68	0,25	17,54	
Sala 3	14,2	2,8	39,76	2,94	0,25	36,57	
WC sala 3	6,8	1,3	8,84	1,26	1,84	7,33	
Sala 4	17,1	1,3	22,23	2,94	0,25	17,45	
WC sala 4	6,8	1,3	8,84	1,26	3,84	7,33	
Sala 5	20,5	2,8	57,4	3,78	0,25	49,78	
WC Sala 5	8	1,3	10,4	1,68	1,25	8,47	
Sala 6	13,3	2,8	37,24	2,1	1,25	33,89	
WC Sala 6	8	1,3	10,4	1,68	0,25	8,47	
Sala 7	13,7	2,8	38,36	4,2	1,25	32,91	
WC Sala 7	8	1,3	10,4	1,68	0,25	8,47	
Sala 8	22,5	2,8	63	2,94	1,84	58,22	
WC Sala 8	6,8	1,3	8,84	1,26	0,25	7,33	
Corredor	30	1,3	39	25,62	4	9,38	
Hall WC	4,9	2,8	13,72	2,1	0,25	13,72	
WC Social Masculino	8,7	1,3	11,31	2,1	0,25	8,96	

ANEXO I - LICITAÇÃO Nº 003/2021
 CREA 09619474/55
 PORTARIA 09/10/2021



WC Social Sala 9	8,7	1,3	11,31	2,1	0,25	8,96
WC Social Sala 10	16,4	2,8	45,92	2,94	1	42,98
Total	13,1	2,8	36,68	1,68	1	34
Total						461,27

Ambiente externo	Perimetro	Altura de Pintura	Área s/descontos	Descontos		Área c/descontos
				Portas	Janelas	
Fachada	25,61	2,8	71,708	1,68	6,27	63,738
Fachada Posterior	33,97	2,8	95,116		1	94,116
Fundos	15	2,8	42	1,68	2,5	37,82
Total						195,694

Pintura de Portas (NOVAS)						
Portas (2,10x1,0)	2,1	Portas (2,10x0,8)	1,68			
Quantidade	5	Quantidade	4			
Total				34,44		

Pintura de Portas (EXISTENTES)						
Portas (2,10x0,8)	1,68	Portas (2,10x0,6)	1,26			
Quantidade	6	Quantidade	4			
Total				30,24		

Levantamento Revestimento Cerâmico (PAREDES)						
WC Sala 5	10,8					
WC Sala 6	10,8					
WC Sala 7	10,8					
WC Social Masculino	11,55					
WC Social Feminino	11,55					
Total	55,5					

Levantamento Revestimento Cerâmico (PISO)						
Sala 5	10,207					
WC Sala 5	3,75					
WC Sala 6	3,75					
WC Sala 7	3,75					
WC Social Masculino	4,34					
WC Social Feminino	4,34					
Hall	4,34					
Sala 09	16,45					
Sala 10	8,55					
Total	59,48					

Demolição de Alvenaria						
Abertura de portas dos WC	1,68	Abertura de vão janelas (2,3x0,8)	1,84	Abertura de vão vitró (0,5x0,5)	0,25	Vão do Hall
Quantidade	3	Quantidade	1	Quantidade	5	Quantidade
Total	5,04	Total	1,84	Total	1,25	Total
						2,835
						10,965

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
 CREA 0619737436
 PORTARIA 03072021



		Levantamento execução de alvenaria			
WC Sala	17,95				
C Sala 6	17,95				
WC Sala 7	17,95				
WC Sala 5	12,32				
Fechamento de janelas	1,84				
Sala 10	16,64				
Total	84,65				

		Calha de concreto			
Comprimento de cada segmento (m)	1,5				
Quantidade de segmentos	3				
Total	4,5				

		Levantamento execução de embassamento			
Altura	0,2				
Largura	0,15				
Extensão Linear	6,5	WC sala 5	WC sala 6	WC sala 7	WC social
			6,5	6,5	3,1
				Hall	Sala 10
				2,95	6,9
Total	0,97				

		Chapisco			
2x área de alvenaria	169,3				
Total	169,3				

		Emboço			
Total de emboço	169,3				
Total	169,3				

		Reboco			
Total	113,8				

		Vergas			
Largura	0,15	Porta 0,8x2,1	Porta 1,0x2,1	Vão Hall	
Altura	0,1				
Comprimento	1,12				
Quantidade	4		2		
Total	0,138				

		Esguadrrias			
Portas (2,10x1,0)	5				
Quantidade (m²)	10,5				
Portas (2,10x0,80)	4				

		Portas de Alumino (2,10x0,80)			
Quantidade	1				
Quantidade (m²)	1,68				

DANIEL NASCIMENTO C. DOS ANJOS
 CREA 061913/7436
 PORTARIA 830/2021



Quantidade	5
Quantidade	5
Quantidade (m²)	10
Quantidade (m²)	2,5
Quantidade	5
Quantidade	26

Hall e Banheiros sociais	17,57
WC das salas 5, 6 e 7	26,67
Sala 10	12,73
Total	56,97

MATERIAL	UNID	QTD	Obs: lâmpadas dos novos ambientes e lâmpadas a serem trocadas
Lâmpada 10w	uni	16	
Int. simples + tomada	uni	10	
Tomada dupla	uni	10	
Int. duplo simples	uni	1	
Fio 2,5mm	m	200	
Eletroduto	m	55	
Quadro de distribuição	uni	4	
Disjuntor 16A	uni	8	
Caixa 4x2	uni	17	
Caixa 4x4	uni	5	

MATERIAL	UNID	QTD	Obs: lâmpadas dos novos ambientes e lâmpadas a serem trocadas
Bacia sanitaria	uni	6	
Caixa de descarga de sobrepor	uni	6	
Lavatorio completo	uni	5	
Kit 5 peças acessórios banheiro	uni	5	
Chuveiro	uni	6	
Registro de pressão 25mm	uni	5	
Registro gaveta 32mm	uni	1	
Tubo 32mm	m	25	
Tubo 25mm	m	20	
Caixa sifonada PVC 100x100x50mm	uni	6	
Tubo de 100mm	m	34	
Joelho 90° PVC Branco para esgoto 100 mm	uni	5	
Joelho 45° PVC Branco para esgoto 100 mm	uni	4	

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FONE: 06/137436
 PORTARIA 030/2021



Tubo de cobre para esgoto	m	13	
Tubo de cobre para esgoto 40 mm	m	10	
Joelho 90° PVC Branco para esgoto 40 mm	uni	8	
Joelho 45° PVC Branco para esgoto 40 mm	uni	7	
Joelho branco para esgoto d=50mm (2")	uni	6	
Junção pvc branco 50 x 50 mm (2" x 2")	uni	1	
Junção simples de redução pvc p/sgoto 100x50mm(4"x2")	uni	5	
Junção simples c/inspeção pvc p/sgoto d=100mm (4")	uni	5	
Tê pvc branco p/sgoto d=40mm (1 1/2")-juntas sold.	uni	1	
Joelho 90 pvc sold./rosca. d= 25mmx3/4"	uni	14	
Cotoveo pvc sold. marrom d=25mm (3/4")	uni	13	
Cotoveo pvc sold. marrom d=32mm (1")	uni	2	
Tê pvc sold. marrom d= 25mm (3/4")	uni	11	
Tê redução pvc sold. marrom d=32x25mm (1"x3/4")	uni	4	
Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto	m2	0,72	

MATERIAL	UNID	QTD	INSTALAÇÕES ESPECIAIS
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM)	m	45	
TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM)	m	15	
COTOVEIO DE COBRE 90 GRAUS 15 mm	unid	10	
COTOVEIO DE COBRE 90 GRAUS 22 mm	unid	5	
BUCHA DE REDUCAO DE COBRE 22x15	unid	3	
TRIPARTIDA ACERVAL 3/4 NPT	unid	2	
TRIPARTIDA VALMICRO 1/2 NPT	unid	2	
CONECTOR R. EXTERNA 15MM X 1/2 NPT	unid	8	
CONECTOR R. EXTERNA 22MM X 3/4 NPT	unid	8	
REGISTRO DE ESFERA 3/4	unid	3	
CENTRAL DE ALARME OXIGENIO MEDICINAL	unid	1	
TE DE COBRE 15 MM	unid	15	
TE DE COBRE 22 MM	unid	15	
PONTO DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO	unid	10	
FLUXOMETRO DE OXIGENIO	unid	22	
REGULADOR DE PONTO DE AR	unid	2	
TÊ DE DISTRIBUIÇÃO 22 MM	unid	10	
CENTRAL DE AR MEDICINAL	unid	1	
Limpeza de revestimentos cerâmicos			Levantamento de Limpeza
114,98			

RECEBIMENTO DOS ANOS
 AREA 06/19/167436
 SORTARIA 05/0/2021

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Reforma Hospital Regional de Tamboril
LOCAL: Hospital Regional de Tamboril

DATA: março de 2021

Fonte: SEINFRA-CE SINAPI-CE

Versão: 026.1 Desonerada 02/2021 Desonerada



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA 026.1)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA
		HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
TOTAL (A+B+C+D)		85,20

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (TABELA 02/2021)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA
		HORISTA %
GRUPO A		16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO B		44,41
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C		14,73
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
GRUPO D		7,91
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45
TOTAL (A+B+C+D)		83,85

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0619157436
PORTARIA 030/2021

DANIEL NASCIMENTO DOS ANJOS
CREA 0619157436
PORTARIA 030/2021