

VIII. ORÇAMENTO BÁSICO

61

OBRA: CONSELHO TUTELAR							ENC SOCIAIS				BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
LOCAL: ITAITINGA/CE							88,68%				12,00%		27,35%		09/2018	
ART:																
CÓD.: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:																
01 CONSELHO TUTELAR																
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%						
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.917,16	0,96%						
1.1			PLACA DE OBRA						980,40	0,49%						
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	27,35%	163,40	980,40	0,49%						
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA						936,76	0,47%						
01.02.01	SEINFRA - S	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	178,43	4,12	27,35%	5,25	936,76	0,47%						
2.			MOVIMENTO DE TERRA						1.670,68	0,84%						
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						937,25	0,47%						
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,44	24,18	27,35%	30,79	937,25	0,47%						
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						733,43	0,37%						
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,30	15,51	27,35%	19,75	400,93	0,20%						
02.02.02	SEINFRA - S	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,36	14,22	27,35%	18,11	332,50	0,17%						
3.			INFRAESTRUTURA						12.336,10	6,17%						
3.1			FORMAS						1.443,78	0,72%						
03.01.01	SEINFRA - S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	25,93	43,72	27,35%	55,68	1.443,78	0,72%						
3.2			ARMADURAS						3.657,24	1,83%						
03.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	83,80	6,64	27,35%	8,46	708,95	0,35%						
03.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	342,70	6,67	27,35%	8,49	2.909,52	1,46%						
03.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4,20	7,25	27,35%	9,23	38,77	0,02%						
3.3			CONCRETOS						7.235,08	3,62%						
03.03.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,01	364,22	27,35%	463,83	468,47	0,23%						
03.03.02	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,08	358,16	27,35%	456,12	5.509,93	2,76%						
03.03.03	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,08	81,69	27,35%	104,03	1.256,68	0,63%						
4.			SUPERESTRUTURA						20.539,31	10,28%						
4.1			FORMA						3.957,73	1,98%						
04.01.01	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	41,81	74,33	27,35%	94,66	3.957,73	1,98%						
4.2			ARMADURAS						6.983,24	3,49%						
04.02.01	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,20	6,64	27,35%	8,46	1.702,15	0,85%						
04.02.02	SEINFRA - S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	408,30	6,67	27,35%	8,49	3.466,47	1,73%						
04.02.03	SEINFRA - S	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	196,60	7,25	27,35%	9,23	1.814,62	0,91%						
4.3			CONCRETOS						7.738,57	3,87%						
04.03.01	SEINFRA - S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,19	358,16	27,35%	456,12	5.560,10	2,78%						
04.03.02	SEINFRA - S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,19	140,33	27,35%	178,71	2.178,47	1,09%						
4.4			LAJES						1.859,77	0,93%						
04.04.01	SEINFRA - S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	16,39	89,10	27,35%	113,47	1.859,77	0,93%						
5.			PAREDES E PAINÉIS						18.566,45	9,29%						
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						17.653,16	8,83%						
05.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	368,85	37,58	27,35%	47,86	17.653,16	8,83%						
5.2			VERGAS E CHAPIM						913,29	0,46%						
05.02.01	SEINFRA - S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,55	1.001,00	27,35%	1.274,77	701,12	0,35%						
05.02.02	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,34	71,20	27,35%	90,67	212,17	0,11%						
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.630,32	10,32%						

OLIMPAC

Handwritten signature and stamp area with a circular stamp containing illegible text and a date.

Handwritten initials or mark at the bottom right corner.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART:

SEOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE	
01		CONSELHO TUTELAR					88,68%	12,00%	27,35%	09/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						9.396,56	4,70%	
06.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	14,00	519,71	27,35%	661,85	9.265,90	4,64%	
06.01.02	SEINFRA - S	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	0,36	285,00	27,35%	362,95	130,66	0,07%	
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.222,99	3,61%	
06.02.01	SEINFRA - S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	244,51	27,35%	311,38	2.802,42	1,40%	
06.02.02	SEINFRA - S	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,75	223,54	27,35%	284,68	498,19	0,25%	
06.02.03	SEINFRA - S	C4557	FORRAÇÃO DESEIZANTE INTELIGENTE, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	440,00	27,35%	560,34	3.922,38	1,96%	
6.3			ESQUADRIAS DE VIDRO						4.010,77	2,01%	
06.03.01	SEINFRA - S	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.149,41	27,35%	4.010,77	4.010,77	2,01%	
7.			VIDROS						1.296,13	0,65%	
7.1			CRISTAL COMUM						1.296,13	0,65%	
07.01.01	SEINFRA - S	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	10,75	94,68	27,35%	120,57	1.296,13	0,65%	
8.			COBERTURA						26.973,81	13,49%	
8.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						16.604,56	8,31%	
08.01.01	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	189,42	68,83	27,35%	87,66	16.604,56	8,31%	
8.2			TELHAS						10.369,25	5,19%	
08.02.01	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	189,42	40,03	27,35%	50,98	9.656,63	4,83%	
08.02.02	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,50	15,59	27,35%	19,85	307,68	0,15%	
08.02.03	SEINFRA - S	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,70	27,18	27,35%	34,61	404,94	0,20%	
9.			REVESTIMENTOS						29.547,91	14,78%	
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						25.101,17	12,56%	
09.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	737,70	4,21	27,35%	5,36	3.954,07	1,98%	
09.01.02	SEINFRA - S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	841,20	13,85	27,35%	17,64	14.838,77	7,42%	
09.01.03	SEINFRA - S	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	51,75	20,15	27,35%	25,66	1.327,91	0,66%	
9.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.980,42	2,49%	
09.02.01	SEINFRA - S	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	51,75	70,41	27,35%	89,67	4.640,42	2,32%	
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	51,75	5,16	27,35%	6,57	340,00	0,17%	
9.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						4.446,74	2,22%	
09.03.01	SEINFRA - S	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	143,12	24,40	27,35%	31,07	4.446,74	2,22%	
10.			PISOS						16.267,24	8,14%	
10.1			PISOS INTERNOS						15.783,81	7,90%	
10.01.01	SEINFRA - S	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,98	364,22	27,35%	463,83	3.701,36	1,85%	
10.01.02	SEINFRA - S	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	159,51	54,37	27,35%	69,24	11.044,47	5,53%	
10.01.03	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	159,51	5,16	27,35%	6,57	1.047,98	0,52%	
10.2			SOLEIRAS E PEITORIS						473,43	0,24%	
10.02.01	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,95	93,75	27,35%	119,39	232,81	0,12%	

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART:


SYOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
01	CONSELHO TUTELAR					88,68%	12,00%	27,35%	09/2018	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
10.02.02	SEINFRA - S	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,88	100,50	27,35%	127,99	240,62	0,12%
11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						10.292,49	5,15%
11.1			TUBOS E CONEXÕES						1.599,80	0,80%
11.01.01	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	56,55	13,53	27,35%	17,23	974,36	0,49%
11.01.02	SEINFRA - S	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,77	19,83	27,35%	25,25	625,44	0,31%
11.2			REGISTROS E VALVULAS						631,36	0,32%
11.02.01	SEINFRA - S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	75,46	27,35%	96,10	576,60	0,29%
11.02.02	SEINFRA - S	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	43,00	27,35%	54,76	54,76	0,03%
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						6.897,71	3,45%
11.03.01	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	27,35%	518,85	518,85	0,26%
11.03.02	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	482,79	27,35%	614,83	1.844,49	0,92%
11.03.03	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	729,08	27,35%	928,48	1.856,96	0,93%
11.03.04	SEINFRA - S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	294,96	27,35%	375,63	1.878,15	0,94%
11.03.05	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWMC'S	M	3,20	196,13	27,35%	249,77	799,26	0,40%
11.4			CAIXA D'ÁGUA						1.163,62	0,58%
11.04.01	SEINFRA - S	GPU-01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	1,00	913,72	27,35%	1.163,62	1.163,62	0,58%
12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.812,07	4,91%
12.1			TUBOS E CONEXÕES						1.936,69	0,97%
12.01.01	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,37	9,78	27,35%	12,45	66,86	0,03%
12.01.02	SEINFRA - S	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	34,89	13,32	27,35%	16,96	591,73	0,30%
12.01.03	SEINFRA - S	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	41,96	23,92	27,35%	30,46	1.278,10	0,64%
12.2			ACESSÓRIOS						1.312,98	0,66%
12.02.01	SEINFRA - S	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	27,35%	231,03	231,03	0,12%
12.02.02	SEINFRA - S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	253,04	27,35%	322,25	966,75	0,48%
12.02.03	SINAPI - S	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	15,08	27,35%	19,20	115,20	0,06%
12.3			SISTEMA FOSSA SUMIDOURO						6.562,40	0,47%
12.02.04	SEINFRA - S	GPU-02	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M	UN	1,00	732,35	27,35%	932,65	932,65	0,47%
12.02.05	SEINFRA - S	GPU-03	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.420,69	27,35%	5.629,75	5.629,75	2,82%
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.817,21	8,41%
13.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						3.837,57	1,92%
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	233,40	10,70	27,35%	13,63	3.181,24	1,59%
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	33,35	15,45	27,35%	19,68	656,33	0,33%
13.2			QUADROS / CAIXAS						1.464,99	0,73%
13.02.01	SEINFRA - S	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	569,20	27,35%	724,88	724,88	0,36%
13.02.02	SEINFRA - S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	66,00	5,39	27,35%	6,86	452,76	0,23%
13.02.03	SEINFRA - S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	35,00	6,45	27,35%	8,21	287,35	0,14%
13.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.239,21	2,62%
13.03.01	SINAPI - S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	294,80	1,61	27,35%	2,05	604,34	0,30%
13.03.02	SEINFRA - S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	864,15	3,87	27,35%	4,93	4.260,26	2,13%

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART:

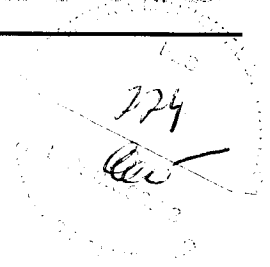
BEOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE	
01	CONSELHO TUTELAR					88,68%	12,00%	27,35%	09/2018		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	
13.03.03	SEINFRA - S	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	9,00	5,68	27,35%	7,23	65,07	0,03%	
13.03.04	SEINFRA - S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	6,77	27,35%	8,62	25,86	0,01%	
13.03.05	SEINFRA - S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	24,75	27,35%	31,52	283,68	0,14%	
13.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.000,62	1,00%	
13.04.01	SEINFRA - S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	15,48	27,35%	19,71	275,94	0,14%	
13.04.02	SEINFRA - S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	67,14	27,35%	85,50	171,00	0,09%	
13.04.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	27,35%	168,42	1.010,52	0,51%	
13.04.04	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	106,63	27,35%	135,79	543,16	0,27%	
13.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						935,46	0,47%	
13.05.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	10,93	27,35%	13,92	696,00	0,35%	
13.05.02	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	11,03	27,35%	14,05	196,70	0,10%	
13.05.03	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,79	27,35%	21,38	42,76	0,02%	
13.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						3.339,36	1,67%	
13.06.01	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	55,20	27,35%	70,30	351,50	0,18%	
13.06.02	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 40W	UN	2,00	56,08	27,35%	71,42	142,84	0,07%	
13.06.03	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	21,00	84,10	27,35%	107,10	2.249,10	1,13%	
13.06.04	SEINFRA - S	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	UN	3,00	155,98	27,35%	198,64	595,92	0,30%	
14.			PINTURA						7.566,86	3,80%	
14.1			PAREDES E FORROS						6.023,25	3,01%	
14.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	653,99	7,23	27,35%	9,21	6.023,25	3,01%	
14.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.563,61	0,78%	
14.02.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,04	12,39	27,35%	15,78	742,29	0,37%	
14.02.02	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,04	13,71	27,35%	17,46	821,32	0,41%	
15.			MUROS E FECHAMENTOS						4.185,59	2,09%	
15.1			GRADIL						4.185,59	2,09%	
15.01.01	SEINFRA - S	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,65	210,01	27,35%	267,45	4.185,59	2,09%	
16.			SERVIÇOS DIVERSOS						1.452,42	0,73%	
16.1			LIMPEZA FINAL						1.452,42	0,73%	
16.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	178,43	6,39	27,35%	8,14	1.452,42	0,73%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO				VALOR DO ORÇAMENTO:				RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO				CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS				 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3		TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS
										0,00	0,00%
										TOTAL GERAL	
										199.891,75	

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI

199.891,75

[Handwritten initials]



IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

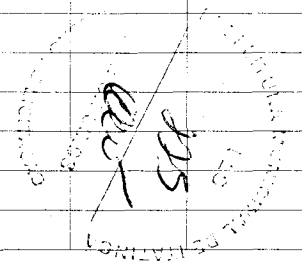
6

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART: 0

CÓD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
 01 CONSELHO TUTELAR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.917,16	1,0%	1.917,16											
				100,00%											
2.	MOVIMENTO DE TERRA	1.670,68	0,8%	1.670,68											
				100,00%											
3.	INFRAESTRUTURA	12.336,10	6,2%	12.336,10											
				100,00%											
4.	SUPERESTRUTURA	20.539,31	10,3%	20.539,31											
				100,00%											
5.	PAREDES E PAINÉIS	18.566,45	9,3%	18.566,45											
				100,00%											
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.630,32	10,3%		20.630,32										
					100,00%										
7.	VIDROS	1.296,13	0,6%		1.296,13										
					100,00%										
8.	COBERTURA	26.973,81	13,5%		26.973,81										
					100,00%										
9.	REVESTIMENTOS	29.547,91	14,8%		14.773,96	14.773,96									
					50,00%	50,00%									
10.	PISOS	16.267,24	8,1%			16.267,24									
						100,00%									
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.292,49	5,1%			10.292,49									
						100,00%									
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.812,07	4,9%			9.812,07									
						100,00%									
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.817,21	8,4%				16.817,21								
							100,00%								
14.	PINTURA	7.586,86	3,8%				7.586,86								
							100,00%								




Handwritten signature or initials.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
LOCAL: ITAITINGA/CE
ART: 0

CÓD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:
01 CONSELHO TUTELAR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
15.	MUROS E FECHAMENTOS	4.185,59	2,1%				4.185,59									
							100,00%									
16.	SERVIÇOS DIVERSOS	1.452,42	0,7%				1.452,42									
							100,00%									
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL													
 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3		199.891,75		55.029,70	63.674,22	51.145,76	30.042,08									
			% PARCIAL	27,53%	31,85%	25,59%	15,03%									
			ACUMULADO	55.029,70	118.703,92	169.849,67	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75	199.891,75
			% ACUMULADO	27,53%	59,38%	84,97%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%





X. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

A handwritten signature or mark, possibly initials, located at the bottom right of the page.

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART: 0,00

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

DEOPAC

01 CONSELHO TUTELAR

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Total = 6,00 M2

⇒	⇒	Largura	x	Altura	⇒	Sub-Total =	6,00
⇒	⇒	3,00	x	2,00	⇒	=	6,00

1.2 LOCAÇÃO DA OBRA

01.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Total = 178,43 M2

⇒	Obs.	⇒	Comprimento	x	Largura	⇒	Sub-Total =	178,43
⇒	⇒	Área total da edificação	⇒	11,70	x	15,25	⇒	= 178,43

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Total = 30,44 M3

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	30,44
⇒	⇒	Sapata Tipo 1	⇒	0,55	x	0,70	x	1,50	x	1,00	⇒	= 0,58
⇒	⇒	Sapata Tipo 2	⇒	0,70	x	0,85	x	1,50	x	3,00	⇒	= 2,68
⇒	⇒	Sapata Tipo 3	⇒	0,80	x	0,95	x	1,50	x	4,00	⇒	= 4,56
⇒	⇒	Sapata Tipo 4	⇒	0,90	x	1,05	x	1,50	x	5,00	⇒	= 7,09
⇒	⇒	Sapata Tipo 5	⇒	1,00	x	1,15	x	1,50	x	5,00	⇒	= 8,63
⇒	⇒	Sapata Tipo 6	⇒	1,15	x	1,30	x	1,50	x	2,00	⇒	= 4,49
⇒	⇒	Sapata Tipo 7	⇒	1,20	x	1,35	x	1,50	x	1,00	⇒	= 2,43
⇒	⇒	Vigas Baldrame	⇒								⇒	

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Total = 20,30 M2

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	⇒	Sub-Total =	20,30
⇒	⇒	Sapata Tipo 1	⇒	0,55	x	0,70	x	1,00	⇒	= 0,39
⇒	⇒	Sapata Tipo 2	⇒	0,70	x	0,85	x	3,00	⇒	= 1,79
⇒	⇒	Sapata Tipo 3	⇒	0,80	x	0,95	x	4,00	⇒	= 3,04
⇒	⇒	Sapata Tipo 4	⇒	0,90	x	1,05	x	5,00	⇒	= 4,73
⇒	⇒	Sapata Tipo 5	⇒	1,00	x	1,15	x	5,00	⇒	= 5,75
⇒	⇒	Sapata Tipo 6	⇒	1,15	x	1,30	x	2,00	⇒	= 2,99
⇒	⇒	Sapata Tipo 7	⇒	1,20	x	1,35	x	1,00	⇒	= 1,62
⇒	⇒	Vigas Baldrame	⇒						⇒	

02.02.02 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Total = 18,36 M3

⇒	Obs.	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	18,36
⇒	⇒	Volume de Escavação	⇒	30,44	⇒	= 30,44
⇒	⇒	Volume de Concreto	⇒	-12,08	⇒	= -12,08

3. INFRAESTRUTURA

3.1 FORMAS

03.01.01 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Total = 25,93 M2

⇒	Obs.	⇒	Área	+ Utilização	⇒	Sub-Total =	25,93	
⇒	⇒	Sapatas	⇒	18,61	+	5,00	⇒	= 3,72
⇒	⇒	Vigas Baldrame	⇒	111,06	+	5,00	⇒	= 22,21

Handwritten signature and circular stamp of a professional engineer, likely the author or reviewer of the planilha.

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART: 0,00

GEOPAC

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSELHO TUTELAR

⇒	Pilares 1 - ø 5,00	⇒	58,60	=	58,60
⇒	Pilares 2 - ø 5,00	⇒	28,30	=	28,30
⇒	Vigas Superior - ø 5,00	⇒	114,30	=	114,30
⇒		⇒			
04.02.02	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			Total = 408,30	KG
⇒	Obs.	⇒	Peso	Sub-Total = 408,30	
⇒	Pilares 1 - ø 10,00	⇒	126,30	=	126,30
⇒	Pilares 2 - ø 10,00	⇒	49,70	=	49,70
⇒	Vigas Superior - ø 6,30	⇒	35,00	=	35,00
⇒	Vigas Superior - ø 8,00	⇒	195,10	=	195,10
⇒	Vigas Superior - ø 10,00	⇒	2,20	=	2,20
⇒		⇒			
04.02.03	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			Total = 196,60	KG
⇒	Obs.	⇒	Peso	Sub-Total = 196,60	
⇒	Pilares 1 - ø 12,50	⇒	94,90	=	94,90
⇒	Pilares 2 - ø 12,50	⇒	88,80	=	88,80
⇒	Vigas Superior - ø 12,50	⇒	12,90	=	12,90
⇒		⇒			
4.3	CONCRETOS				
04.03.01	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			Total = 12,19	M3
⇒	Obs.	⇒	Volume	Sub-Total = 12,19	
⇒	Pilares 1	⇒	2,90	=	2,90
⇒	Pilares 2	⇒	1,45	=	1,45
⇒	Vigas Superior	⇒	7,84	=	7,84
⇒		⇒			
04.03.02	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			Total = 12,19	M3
⇒	Obs.	⇒	Volume	Sub-Total = 12,19	
⇒		⇒	12,19	=	12,19
⇒		⇒			
4.4	LAJES				
04.04.01	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m			Total = 16,39	M2
⇒	Obs.	⇒	Área	Sub-Total = 16,39	
⇒		⇒	16,39	=	16,39
⇒		⇒			
5.	PAREDES E PAINEIS				
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				
05.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			Total = 368,85	M2
⇒		⇒	Extensão x Altura x Quantidade	Sub-Total = 368,85	
⇒	Parede 1	⇒	15,25 x 3,00 x 2,00	=	91,50
⇒	Parede 2	⇒	11,70 x 3,00 x 2,00	=	70,20
⇒	Parede 3	⇒	2,00 x 3,00 x 4,00	=	24,00
⇒	Parede 4	⇒	5,75 x 3,00 x 3,00	=	51,75
⇒	Parede 5	⇒	3,75 x 3,00 x 1,00	=	11,25
⇒	Parede 6	⇒	4,15 x 3,00 x 1,00	=	12,45
⇒	Parede 7	⇒	2,90 x 3,00 x 2,00	=	17,40
⇒	Parede 8	⇒	2,55 x 3,00 x 1,00	=	7,65
⇒	Parede 9	⇒	3,35 x 3,00 x 3,00	=	30,15

Handwritten signature and initials, including the number 730.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART: 0,00

GEO PAC

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSELHO TUTELAR

⇒ Parede 10	⇒	9,35	x	3,00	x	1,00	=	28,05
⇒ Parede 11	⇒	8,15	x	3,00	x	1,00	=	24,45
⇒	⇒							

5.2 VERGAS E CHAPIM

05.02.01 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Total = 0,55 M3

⇒	Obs.	Extensao	⇒	Ext.+0,4	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	
⇒	P1	0,80	⇒	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	x	12,00	=	0,14
⇒	P2	0,80	⇒	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,02
⇒	P3	1,80	⇒	2,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,02
⇒	PF1	0,60	⇒	1,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,01
⇒	J1	1,50	⇒	1,90	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	5,00	=	0,19
⇒	J2	0,50	⇒	0,90	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	7,00	=	0,13
⇒	J3	1,50	⇒	1,90	x	0,10	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,04

05.02.02 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Total = 2,34 M2

⇒	Obs.	Extensão	x	Largura	Sub-Total =	
⇒		11,70	x	0,20	=	2,34
⇒						

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

06.01.01 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Total = 14,00 UN

⇒	Obs.	Quant.	Sub-Total =	
⇒		12,00	=	12,00
⇒	P1	2,00	=	2,00
⇒	P2			
⇒				

06.01.02 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Total = 0,36 M2

⇒	Obs.	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒		0,60	x	0,60		1,00	=	0,36
⇒	Portão de Acesso a Caixa d'Água							
⇒								

6.2 ESQUADRIAS METÁLICAS

06.02.01 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Total = 9,00 M2

⇒	Obs.	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	J1	1,50	x	1,10		5,00	=	8,25
⇒	J3	1,50	x	0,50		1,00	=	0,75
⇒								

06.02.02 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO

Total = 1,75 M2

⇒	Obs.	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	J2	0,50	x	0,50		7,00	=	1,75
⇒								

06.02.03 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -

Total = 7,00 M2

⇒	Obs.	Extensão	x	Altura	Sub-Total =	
⇒		1,00	x	2,00	=	2,00
⇒	PF2	2,50	x	2,00	=	5,00
⇒	PF3					
⇒						

6.3 ESQUADRIAS DE VIDRO

06.03.01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm

Total = 1,00 CJ

⇒	Obs.	Quant.	Sub-Total =	
⇒		1,00	=	1,00
⇒				

Handwritten signature and stamp area with the number 251.

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART: 0,00

GEOPAC

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSELHO TUTELAR

⇒	Lavabo ADM/ Coordenação	⇒	2,00	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	6,00
⇒	W.C PCR	⇒	2,00	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	12,00
⇒	W.C PCR	⇒	1,80	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	10,80

09.02.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Total = 51,75 M2

⇒	Obs.	⇒	Área								Sub-Total =	51,75
⇒	Área de cerâmica	⇒	51,75								=	51,75

9.3 ACABAMENTOS PARA TETOS

09.03.01 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Total = 143,12 M2

⇒	Obs.	⇒	Área								Sub-Total =	143,12
⇒	Recepção	⇒	21,58								=	21,58
⇒	W.C PCR feminino	⇒	3,60								=	3,60
⇒	W.C PCR masculino	⇒	3,60								=	3,60
⇒	Sala multiuso	⇒	21,56								=	21,56
⇒	Sala da administração e coordenação	⇒	14,94								=	14,94
⇒	Almoxarifado	⇒	5,50								=	5,50
⇒	Lavabo	⇒	2,50								=	2,50
⇒	Copa / Cozinha	⇒	9,71								=	9,71
⇒	Depósito	⇒	5,80								=	5,80
⇒	Lavabo feminino	⇒	2,40								=	2,40
⇒	Lavabo masculino	⇒	2,40								=	2,40
⇒	Sala de atendimento familiar	⇒	11,73								=	11,73
⇒	Sala de atendimento individual 01	⇒	9,04								=	9,04
⇒	Sala de atendimento individual 02	⇒	9,04								=	9,04
⇒	Circulação	⇒	19,72								=	19,72

10. PISOS

10.1 PISOS INTERNOS

10.01.01 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO Total = 7,98 M3

⇒		⇒	Área	x	Espessura						Sub-Total =	7,98
⇒	Área da cerâmica x Espessura	⇒	159,51	x	0,05						=	7,98

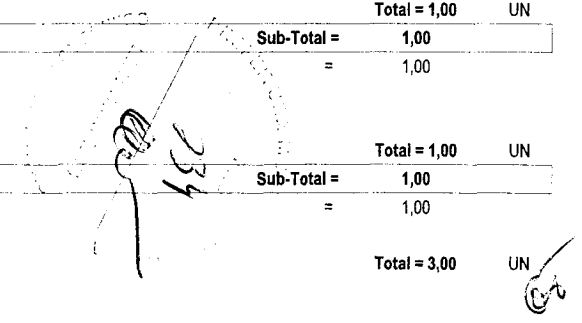
10.01.02 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO Total = 159,51 M2

⇒	Obs.	⇒	Área								Sub-Total =	159,51
⇒	Recepção	⇒	21,58								=	21,58
⇒	W.C PCR feminino	⇒	3,60								=	3,60
⇒	W.C PCR masculino	⇒	3,60								=	3,60
⇒	Sala multiuso	⇒	21,56								=	21,56
⇒	Sala de reunião	⇒	16,39								=	16,39
⇒	Sala da administração e coordenação	⇒	14,94								=	14,94
⇒	Almoxarifado	⇒	5,50								=	5,50
⇒	Lavabo	⇒	2,50								=	2,50
⇒	Copa / Cozinha	⇒	9,71								=	9,71
⇒	Depósito	⇒	5,80								=	5,80
⇒	Lavabo feminino	⇒	2,40								=	2,40
⇒	Lavabo masculino	⇒	2,40								=	2,40
⇒	Sala de atendimento familiar	⇒	11,73								=	11,73

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	GEOPAC
LOCAL:	ITAINGA/CE	
ART:	0,00	
CÓD. ORÇA:	PLANILHA DE QUANTITATIVOS:	
01	CONSELHO TUTELAR	

	⇒ Sala de atendimento individual 01	⇒	9,04	=	9,04	
	⇒ Sala de atendimento individual 02	⇒	9,04	=	9,04	
	⇒ Circulação	⇒	19,72	=	19,72	
	⇒	⇒				
10.01.03	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				Total = 159,51	M2
	⇒ Obs.	⇒	Área		Sub-Total = 159,51	
	⇒ Área de cerâmica	⇒	159,51	=	159,51	
	⇒	⇒				
10.2	SOLEIRAS E PEITORIS				Total = 1,95	M2
10.02.01	SOLEIRA DE MARMORITE				Total = 1,95	M2
	⇒	⇒	Extensão x Largura x Quantidade		Sub-Total = 1,95	
	⇒ P1, P2	⇒	0,80 x 0,15 x 14,00	=	1,68	
	⇒ P3	⇒	1,80 x 0,15 x 1,00	=	0,27	
10.02.02	PEITORIL DE MARMORITE				Total = 1,88	M2
	⇒	⇒	Extensão x Largura x Quantidade		Sub-Total = 1,88	
	⇒ J1	⇒	1,50 x 0,15 x 5,00	=	1,13	
	⇒ J2	⇒	0,50 x 0,15 x 7,00	=	0,53	
	⇒ J3	⇒	1,50 x 0,15 x 1,00	=	0,23	
	⇒	⇒				
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	TUBOS E CONEXÕES					
11.01.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				Total = 56,55	M
	⇒ Obs.	⇒	Extensão		Sub-Total = 56,55	
	⇒	⇒	56,55	=	56,55	
	⇒	⇒				
11.01.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				Total = 24,77	M
	⇒ Obs.	⇒	Extensão		Sub-Total = 24,77	
	⇒	⇒	24,77	=	24,77	
	⇒	⇒				
11.2	REGISTROS E VALVULAS					
11.02.01	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				Total = 6,00	UN
	⇒ Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total = 6,00	
	⇒	⇒	6,00	=	6,00	
	⇒	⇒				
11.02.02	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)				Total = 1,00	UN
	⇒ Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total = 1,00	
	⇒	⇒	1,00	=	1,00	
	⇒	⇒				
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
11.03.01	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				Total = 1,00	UN
	⇒ Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total = 1,00	
	⇒	⇒	1,00	=	1,00	
	⇒	⇒				
11.03.02	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Total = 3,00	UN



OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

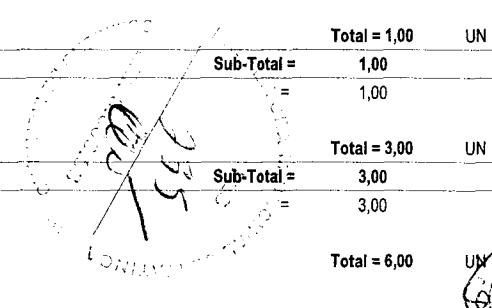
ART: 0,00

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

01 CONSELHO TUTELAR

	Obs.	Quant.	Sub-Total =	
	⇒	⇒ 3,00	= 3,00	
	⇒	⇒		
11.03.03	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		Total = 2,00	UN
	⇒	⇒	Sub-Total = 2,00	
	⇒	⇒ 2,00	= 2,00	
	⇒	⇒		
11.03.04	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		Total = 5,00	UN
	⇒	⇒	Sub-Total = 5,00	
	⇒	⇒ 5,00	= 5,00	
	⇒	⇒		
11.03.05	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		Total = 3,20	M
	⇒	⇒	Sub-Total = 3,20	
	⇒	⇒ Extensão x Quantidade	= 3,20	
	⇒	⇒ 0,80 x 4,00		
	⇒	⇒		
11.4	CAIXA D'ÁGUA			
11.04.01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L		Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	Sub-Total = 1,00	
	⇒	⇒ 1,00	= 1,00	
	⇒	⇒		
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1	TUBOS E CONEXÕES			
12.01.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		Total = 5,37	M
	⇒	⇒	Sub-Total = 5,37	
	⇒	⇒ 5,37	= 5,37	
	⇒	⇒		
12.01.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		Total = 34,89	M
	⇒	⇒	Sub-Total = 34,89	
	⇒	⇒ 34,89	= 34,89	
	⇒	⇒		
12.01.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		Total = 41,96	M
	⇒	⇒	Sub-Total = 41,96	
	⇒	⇒ 41,96	= 41,96	
	⇒	⇒		
12.2	ACESSÓRIOS			
12.02.01	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		Total = 1,00	UN
	⇒	⇒	Sub-Total = 1,00	
	⇒	⇒ 1,00	= 1,00	
	⇒	⇒		
12.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		Total = 3,00	UN
	⇒	⇒	Sub-Total = 3,00	
	⇒	⇒ 3,00	= 3,00	
	⇒	⇒		
12.02.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		Total = 6,00	UN



UN

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART: 0,00

GEOPAC

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 CONSELHO TUTELAR								
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 6,00		
		⇒		⇒	6,00	=	6,00	
		⇒		⇒				
12.3	SISTEMA FOSSA SUMIDOURO							
12.02.04	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M						Total = 1,00	UN
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 1,00		
		⇒		⇒	1,00	=	1,00	
		⇒		⇒				
12.02.05	SUMIDOURO EM ALVENARIA						Total = 1,00	UN
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 1,00		
		⇒		⇒	1,00	=	1,00	
		⇒		⇒				
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							
13.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")						Total = 233,40	M
		⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 233,40		
		⇒		⇒	233,40	=	233,40	
		⇒		⇒				
13.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")						Total = 33,35	M
		⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 33,35		
		⇒		⇒	33,35	=	33,35	
		⇒		⇒				
13.2	QUADROS / CAIXAS							
13.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO						Total = 1,00	UN
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 1,00		
		⇒		⇒	1,00	=	1,00	
		⇒		⇒				
13.02.02	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						Total = 66,00	UN
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 66,00		
		⇒		⇒	66,00	=	66,00	
		⇒		⇒				
13.02.03	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"						Total = 35,00	UN
		⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 35,00		
		⇒		⇒	35,00	=	35,00	
		⇒		⇒				
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
13.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						Total = 294,80	M
		⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 294,80		
		⇒		⇒	294,80	=	294,80	
		⇒		⇒				
13.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2						Total = 864,15	M
		⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 864,15		
		⇒		⇒	864,15	=	864,15	
		⇒		⇒				

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten initials]

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART: 0,00
 Cód. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

01 CONSELHO TUTELAR

13.03.03	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			Total = 9,00	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 9,00
	⇒		⇒	9,00	= 9,00
	⇒		⇒		
13.03.04	CABO COBRE NU 6MM2			Total = 3,00	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 3,00
	⇒		⇒	3,00	= 3,00
	⇒		⇒		
13.03.05	CABO COBRE NU 50MM2			Total = 9,00	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	Sub-Total = 9,00
	⇒		⇒	9,00	= 9,00
	⇒		⇒		
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
13.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			Total = 14,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 14,00
	⇒		⇒	14,00	= 14,00
	⇒		⇒		
13.04.02	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A			Total = 2,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 2,00
	⇒		⇒	2,00	= 2,00
	⇒		⇒		
13.04.03	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			Total = 6,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 6,00
	⇒		⇒	6,00	= 6,00
	⇒		⇒		
13.04.04	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			Total = 4,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 4,00
	⇒		⇒	4,00	= 4,00
	⇒		⇒		
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				
13.05.01	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			Total = 50,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 50,00
	⇒		⇒	50,00	= 50,00
	⇒		⇒		
13.05.02	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Total = 14,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 14,00
	⇒		⇒	14,00	= 14,00
	⇒		⇒		
13.05.03	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			Total = 2,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.	Sub-Total = 2,00
	⇒		⇒	2,00	= 2,00
	⇒		⇒		
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				
13.06.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W			Total = 5,00	UN

Handwritten signature and stamp area. Includes a circular stamp with illegible text and a handwritten number '37'.

UN
 CW

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART: 0,00

CÓD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

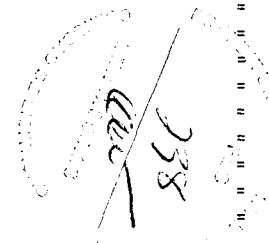
01 CONSELHO TUTELAR

	⇒	Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total =	5,00
	⇒		⇒	5,00		=	5,00
	⇒		⇒				
13.06.02		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 40W				Total =	2,00 UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total =	2,00
	⇒		⇒	2,00		=	2,00
	⇒		⇒				
13.06.03		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				Total =	21,00 UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total =	21,00
	⇒		⇒	21,00		=	21,00
	⇒		⇒				
13.06.04		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W				Total =	3,00 UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant.		Sub-Total =	3,00
	⇒		⇒	3,00		=	3,00
	⇒		⇒				

14. PINTURA

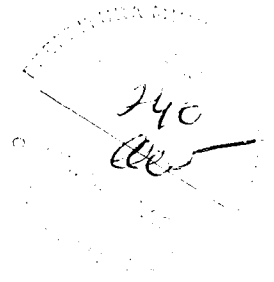
14.1 PAREDES E FORROS

14.01.01		PINTURA HIDRACOR								Total =	653,99	M2
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetição	Sub-Total =	653,99
	⇒	Lavabos	⇒	1,20	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	6,24
	⇒	Lavabos	⇒	2,00	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	10,40
	⇒	Lavabo ADM/ Coordenação	⇒	1,25	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	3,25
	⇒	Lavabo ADM/ Coordenação	⇒	2,00	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	5,20
	⇒	W.C PCR	⇒	2,00	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	10,40
	⇒	W.C PCR	⇒	1,80	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	9,36
	⇒	Copa / Cozinha	⇒	3,35	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	18,76
	⇒	Copa / Cozinha	⇒	2,90	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	16,24
	⇒	ADM	⇒	4,15	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	23,24
	⇒	ADM	⇒	3,60	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	20,16
	⇒	Almoxarifado	⇒	2,75	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	15,40
	⇒	Almoxarifado	⇒	2,00	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	11,20
	⇒	Depósito	⇒	2,00	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	11,20
	⇒	Depósito	⇒	2,90	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	16,24
	⇒	Sala de Reunião	⇒	5,75	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	32,20
	⇒	Sala de Reunião	⇒	2,85	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	15,96
	⇒	Sala Multiuso	⇒	3,75	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	21,00
	⇒	Sala Multiuso	⇒	5,75	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	32,20
	⇒	Sala de Atendimento Individual	⇒	2,70	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	30,24
	⇒	Sala de Atendimento Individual	⇒	3,35	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	37,52
	⇒	Sala de Atendimento Familiar	⇒	3,50	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	19,60
	⇒	Sala de Atendimento Familiar	⇒	3,55	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	19,88
	⇒	Circulação / Recepção	⇒	38,00	x	2,80	x	1,00	x	1,00	=	106,40
	⇒	Fachada 1	⇒	15,25	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	45,75
	⇒	Fachada 2	⇒	11,70	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	35,10
	⇒	Fachada 3	⇒	15,25	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	45,75
	⇒	Fachada 4	⇒	11,70	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	35,10



 138

Obs



XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Handwritten mark or signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 106,6300

Unid: UN

MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
TOTAL MATERIAIS				106,6300	
Total Simples				106,63	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				106,63	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS				657,2718	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA				38,4000	
Total Simples				695,67	
Encargos				33,41	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				729,08	



Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

Este documento é uma cópia de uma planilha de custos. O conteúdo pode não refletir a versão mais recente do sistema. Para obter a versão mais atualizada, consulte o site da empresa.

Preço Adotado: 210,0100

Unid: M

MATERIAIS					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	3,5000	8,4000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	83,3800	33,3520
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	344,5100	137,8040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
TOTAL MATERIAIS			210,0100		
Total Simples			210,01		
Encargos			0,00		
BDI			0,00		
TOTAL GERAL			210,01		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Este documento é uma cópia de uma planilha de custos. O conteúdo pode não refletir a versão mais recente do sistema. Para obter a versão mais atualizada, consulte o site da empresa.

Preço Adotado: 6,4500

Unid: UN

MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA			1,9200		
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,8600	2,8600
TOTAL MATERIAIS			2,8600		
Total Simples			4,78		
Encargos			1,67		
BDI			0,00		
TOTAL GERAL			6,45		

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner, possibly indicating approval or completion of the document.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 5,3900

Preço Adotado: 5,3900

Unid: UN

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000	
			TOTAL MATERIAIS	1,8000		
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400	
			TOTAL MAO DE OBRA	1,9200		
			Total Simples	3,72		
			Encargos	1,67		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	5,39		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 37,5800

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
			TOTAL MAO DE OBRA	12,6656		
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
			TOTAL MATERIAIS	13,8932		
			Total Simples	26,56		
			Encargos	11,02		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	37,58		


243




Tabela de Custos - Versão 024.1

Imprimir em PDF

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

Ordem	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
			TOTAL MAO DE OBRA		8,2960
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,51

Tabela de Custos - Versão 024.1

Imprimir em PDF

Preço Adotado: 7,2500

Unid: KG

Ordem	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
			TOTAL MATERIAIS		4,8531
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
			TOTAL MAO DE OBRA		1,2800
Total Simples					6,13
Encargos					1,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,25



Handwritten signature or initials.

Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Preço Adotado: 6,6700

Unid: KG

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
			TOTAL MATERIAIS	4,7534	
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
			TOTAL MAO DE OBRA	1,0240	
			Total Simples	5,78	
			Encargos	0,89	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	6,67	

Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO UNITÁRIO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
			TOTAL MATERIAIS	4,9604	
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
			TOTAL MAO DE OBRA	0,8960	
			Total Simples	5,86	
			Encargos	0,78	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	6,64	

Handwritten notes and stamps:

- A circular stamp with a signature across it.
- Handwritten numbers: "245" and "100".
- Handwritten text: "Rev" and "100".

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 482,7900

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
			TOTAL MATERIAIS	434,9128	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
			TOTAL MAO DE OBRA	25,6000	
			Total Simples	460,51	
			Encargos	22,28	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	482,79	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360
			TOTAL MAO DE OBRA	3,9680	
MATERIAIS					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298
			TOTAL MATERIAIS	17,3298	
			Total Simples	21,30	
			Encargos	3,45	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	24,75	



Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 6,7700

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
			TOTAL MAO DE OBRA	1,6640	
MATERIAIS					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618
			TOTAL MATERIAIS	3,6618	
			Total Simples	5,33	
			Encargos	1,44	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	6,77	

Tabera de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 5,6800

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
			TOTAL MAO DE OBRA	1,6640	
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
			TOTAL MATERIAIS	2,5704	
			Total Simples	4,23	
			Encargos	1,45	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	5,68	

147
 [Handwritten signature and stamp]

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário de Mão de Obra e Materiais

Preço Adotado: 3,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
			TOTAL MAO DE OBRA	1,4080		
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342	
			TOTAL MATERIAIS	1,2342		
					Total Simples	2,64
					Encargos	1,23
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	3,87

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário de Mão de Obra e Materiais

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560	
I2543	SERVENTE	H	5,8500	4,8800	28,5480	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880	
			TOTAL MAO DE OBRA	59,3320		
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	20,4000	8,1600	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404	
			TOTAL MATERIAIS	70,4530		
					Total Simples	129,78
					Encargos	51,63
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	181,41

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Planilha de Custos para a obra de construção civil, com base no orçamento de preços de mercado de 2024.

Preço Adotado: 253,0400

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVENTE	H	8,1940	4,8800	39,9867
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
			TOTAL MAO DE OBRA	87,8355	
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
			TOTAL MATERIAIS	88,7758	
			Total Simples	176,61	
			Encargos	76,43	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	253,04	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Planilha de Custos para a obra de construção civil, com base no orçamento de preços de mercado de 2024.

Preço Adotado: 71,2000

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
			TOTAL MAO DE OBRA	18,3280	
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
			TOTAL MATERIAIS	36,5214	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,2765	
			Total Simples	55,13	
			Encargos	16,07	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	71,20	

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the page.

Tabela de Custos - Versão 024.1

ESTRUTURA DE CUSTOS - Tabela de Custos - Versão 024.1 - Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
TOTAL MATERIAIS					1,4956	
Total Simples					2,95	
Encargos					1,26	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,21	

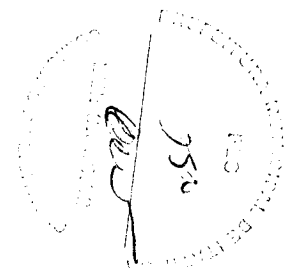
Tabela de Custos - Versão 024.1

ESTRUTURA DE CUSTOS - Tabela de Custos - Versão 024.1 - Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 358,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800	
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723	
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088	
I0280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5000	198,0000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340	
TOTAL MATERIAIS					289,0548	
Total Simples					328,21	
Encargos					29,95	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					358,16	



64

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário de Mão de Obra e Materiais para Instalação de uma Unidade de Iluminação em uma Sala de 12m x 12m

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
			TOTAL MAO DE OBRA	3,8400	
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
			TOTAL MATERIAIS	8,3000	
				Total Simples	12,14
				Encargos	3,34
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	15,48

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário de Mão de Obra e Materiais para Instalação de uma Unidade de Iluminação em uma Sala de 12m x 12m

Preço Adotado: 5,1600

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
			TOTAL MAO DE OBRA	2,4160	
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
			TOTAL MATERIAIS	0,6408	
				Total Simples	3,06
				Encargos	2,10
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	5,16

Handwritten signature and stamp. The stamp is circular and contains the number 751. There is a checkmark to the right of the stamp.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário (R\$) - Valor Unitário (R\$) - Quantidade (un)

Preço Adotado: 67,1400		Unid: UN			
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
			TOTAL MAO DE OBRA		11,5200
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	45,6000	45,6000
			TOTAL MATERIAIS		45,6000
				Total Simples	57,12
				Encargos	10,02
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	67,14

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário (R\$) - Valor Unitário (R\$) - Quantidade (un)

Preço Adotado: 10,7000		Unid: M			
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
			TOTAL MAO DE OBRA		3,8400
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
			TOTAL MATERIAIS		3,5200
				Total Simples	7,36
				Encargos	3,34
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	10,70

Handwritten signature and stamp. The stamp contains the number 957.

Tabela de Custos - Versão 024.1

COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA - SANEPLAN S.A. - RUA BRASÍLIA, 100 - BRASÍLIA - DF

Preço Adotado: 20,1500

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
			TOTAL MAO DE OBRA		8,2240
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5000	3,6500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
			TOTAL MATERIAIS		4,7678
Total Simples					12,99
Encargos					7,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,15

Tabela de Custos - Versão 024.1

COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA - SANEPLAN S.A. - RUA BRASÍLIA, 100 - BRASÍLIA - DF

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Valor
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
			TOTAL MATERIAIS		4,6618
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
			TOTAL MAO DE OBRA		4,8400
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,71



Tabela de Custos - Versão 024.1

COMANDO DE PREÇO Nº 001/2019 - PROJETO Nº 001/2019 - RUA...

Preço Adotado: 74,3300

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço	Valor
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
			TOTAL MAO DE OBRA		17,2800
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
			TOTAL MATERIAIS		42,0116
			Total Simples		59,29
			Encargos		15,04
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		74,33

Tabela de Custos - Versão 024.1

COMANDO DE PREÇO Nº 001/2019 - PROJETO Nº 001/2019 - RUA...

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço	Valor
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
			TOTAL MAO DE OBRA		16,6400
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
			TOTAL MATERIAIS		12,6000
			Total Simples		29,24
			Encargos		14,48
			BDI		0,00
			TOTAL GERAL		43,72

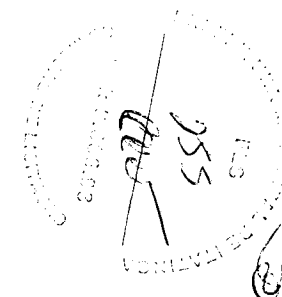


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 16,7900

Unid: UN

		MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
TOTAL MAO DE OBRA			4,7360		
		MATERIAIS			
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300
TOTAL MATERIAIS			7,9300		
		Total Simples			12,67
		Encargos			4,12
		BDI			0,00
TOTAL GERAL			16,79		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

		MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA			2,6880		
		MATERIAIS			
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAIS			6,0000		
		Total Simples			8,69
		Encargos			2,34
		BDI			0,00
TOTAL GERAL			11,03		

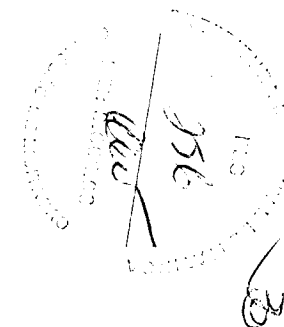


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário: 223,5400

Preço Adotado: 223,5400

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000	
			TOTAL MAO DE OBRA		22,8800	
MATERIAIS						
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	178,4300	178,4300	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5000	1,3350	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46,0000	0,4462	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,7400	0,5402	
			TOTAL MATERIAIS		180,7514	
					Total Simples	203,63
					Encargos	19,91
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	223,54

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Unitário: 140,3300

Preço Adotado: 140,3300

Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400	
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000	
			TOTAL MAO DE OBRA		75,0400	
					Total Simples	75,04
					Encargos	65,29
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	140,33

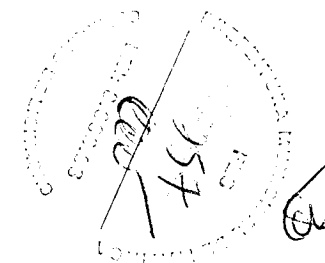


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 294,9600 Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
			TOTAL MATERIAIS	229,1292	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
			TOTAL MAO DE OBRA	35,2000	
			Total Simples	264,33	
			Encargos	30,63	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	294,96	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 6,3900 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,7000	4,8800	3,4160
			TOTAL MAO DE OBRA	3,4160	
			Total Simples	3,42	
			Encargos	2,97	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	6,39	

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten mark or signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

COMANDO DE PREÇO - PREÇO DE COTAÇÃO - PREÇO DE MÃO DE OBRA

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Preço
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
			TOTAL MAO DE OBRA	1,5704	
MATERIAIS					
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
			TOTAL MATERIAIS	1,1818	
			Total Simples	2,75	
			Encargos	1,37	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	4,12	

Tabela de Custos - Versão 024.1

COMANDO DE PREÇO - PREÇO DE COTAÇÃO - PREÇO DE MÃO DE OBRA

Preço Adotado: 55,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Preço
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
			TOTAL MAO DE OBRA	10,0000	
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
			TOTAL MATERIAIS	36,5000	
			Total Simples	46,50	
			Encargos	8,70	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	55,20	

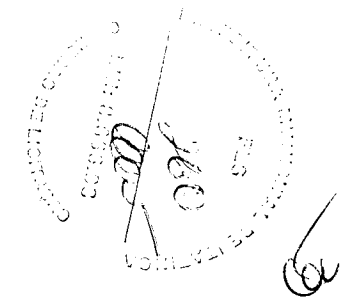


Tabela de Custos - Versão 024.1

UNIDADE: R\$ 100,00

Preço Adotado: 155,9800

Unid: UN

CD	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000	
			TOTAL MAO DE OBRA	19,2000		
MATERIAIS						
I1367	LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	120,0700	120,0700	
			TOTAL MATERIAIS	120,0700		
				Total Simples	139,27	
				Encargos	16,71	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	155,98	

Tabela de Custos - Versão 024.1

UNIDADE: R\$ 100,00

Preço Adotado: 56,0800

Unid: UN

CD	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000	
			TOTAL MAO DE OBRA	10,0000		
MATERIAIS						
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800	
			TOTAL MATERIAIS	37,3800		
				Total Simples	47,38	
				Encargos	8,70	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	56,08	

A circular stamp with a signature inside, likely a professional seal or approval mark.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 84,1000

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,1000 7,2000	7,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000 5,6000	6,1600
			TOTAL MAO DE OBRA	14,0800
MATERIAIS				
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000 57,7700	57,7700
			TOTAL MATERIAIS	57,7700
			Total Simples	71,85
			Encargos	12,25
			BDI	0,00
			TOTAL GERAL	84,10

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 196,1300

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,3500 4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,2500 7,2000	1,8000
11530	MONTADOR	H	1,0000 7,2000	7,2000
			TOTAL MAO DE OBRA	10,7080
MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005 50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500 0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000 176,0000	176,0000
			TOTAL MATERIAIS	176,1000
			Total Simples	186,81
			Encargos	9,32
			BDI	0,00
			TOTAL GERAL	196,13

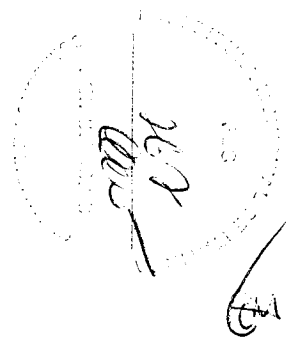


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 3.149,4100

Unid: CJ

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
MATERIAIS					
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	15,0007	19,5009
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	5,7624	14,9822
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,9000	3,7700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	25,5500	66,4300
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	564,8000	1.468,4800
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	17,9000	46,5400
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0000	31,2000
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,9000	54,3400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	275,0000	1.351,3500
TOTAL MATERIAIS			3.149,4132		
Total Simples				3.149,41	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				3.149,41	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 569,2000

Unid: UN

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	6,0000	7,2000	43,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	5,6000	33,6000
TOTAL MAO DE OBRA				76,8000	
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000	340,0000	340,0000
TOTAL MATERIAIS				425,5800	
Total Simples				502,38	
Encargos				66,82	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				569,20	



Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 13,8500 Unid: M2

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor
MAO DE OBRA					
I2543 SERVENTE	H	0,6500	4,8800	3,1720	
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA				6,7720	
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028	
TOTAL MATERIAIS				1,1834	
Total Simples				7,96	
Encargos				5,89	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				13,85	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 75,4600 Unid: UN

Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor
MATERIAIS					
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,0000	60,5000	60,5000	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572	
TOTAL MATERIAIS				60,8572	
MAO DE OBRA					
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160	
TOTAL MAO DE OBRA				7,8080	
Total Simples				68,67	
Encargos				6,79	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				75,46	

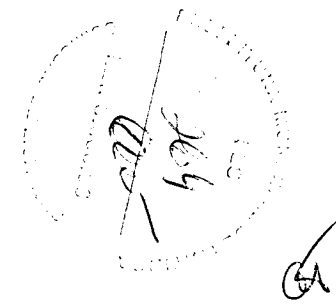


Tabela de Custos - Versão 024.1

OPÇÃO DE PREÇO: 1 - Preço Adotado

Preço Adotado: 23,9200

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9562
			TOTAL MATERIAIS	11,4716	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
			TOTAL MAO DE OBRA	6,6560	
			Total Simples	18,13	
			Encargos	5,79	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	23,92	

Tabela de Custos - Versão 024.1

OPÇÃO DE PREÇO: 1 - Preço Adotado

Preço Adotado: 9,7800

Unid: M

Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit
MATERIAIS					
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	3,6000	3,6360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1912
			TOTAL MATERIAIS	4,0320	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
			TOTAL MAO DE OBRA	3,0720	
			Total Simples	7,10	
			Encargos	2,68	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	9,78	



Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 13,3200

Unid: M

MATERIAIS						
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,5000	5,5550	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869	
TOTAL MATERIAIS				6,1422		
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA				3,8400		
Total Simples					9,98	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,32	

Tabera de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,4500	3,9200	
TOTAL MATERIAIS				3,9588		
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400	
TOTAL MAO DE OBRA				5,1200		
Total Simples					9,08	
Encargos					4,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,53	

Handwritten signature and stamp, possibly indicating approval or completion of the document.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 19,8300

Unid: M

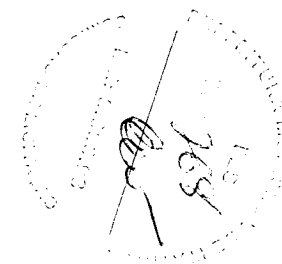
Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	38,2500	0,0421
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	6,0000	9,0000
			TOTAL MATERIAIS	9,0557	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
			TOTAL MAO DE OBRA	5,7600	
			Total Simples	14,82	
			Encargos	5,01	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	19,83	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 1.001,0000

Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
12543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
			TOTAL MAO DE OBRA	230,4000	
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
11728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
			TOTAL MATERIAIS	555,7870	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,8723	
			Total Simples	796,06	
			Encargos	204,94	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	1.001,00	



67

Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO DE CUSTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320	
			TOTAL MAO DE OBRA		12,9320	
			Total Simples		12,93	
			Encargos		11,25	
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		24,18	

Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO DE CUSTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

Preço Adotado: 43,0000

Unid: UN

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160	
12320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400	
			TOTAL MAO DE OBRA		8,4560	
MATERIAIS						
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,5000	0,6500	
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	57,2000	0,0343	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	1,0000	2,0000	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0500	50,0000	2,5000	
10280	BRITA	M3	0,0100	56,0000	0,5600	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000	2,4500	3,6750	
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,6000	0,1800	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
			TOTAL MATERIAIS		13,7993	
SERVIÇOS						
00589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	2,6370	0,5274	
			TOTAL SERVIÇOS		0,5274	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	55,4770	11,0954	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		11,0954	
			Total Simples		33,88	
			Encargos		9,12	
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		43,00	

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner, likely indicating approval or completion of the document.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 94,6800

Unid: M2

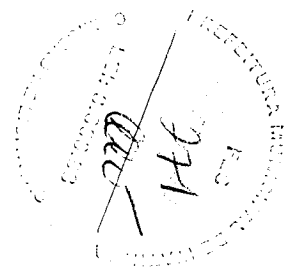
MATERIAIS		Qtd	Preço Unit	Preço Total
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	94,6800
TOTAL MATERIAIS				94,6800
Total Simples				94,68
Encargos				0,00
BDI				0,00
TOTAL GERAL				94,68

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 54,3700

Unid: M2

MAO DE OBRA		Qtd	Preço Unit	Preço Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA				7,2480
MATERIAIS		Qtd	Preço Unit	Preço Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000
TOTAL MATERIAIS				40,8200
Total Simples				48,07
Encargos				6,30
BDI				0,00
TOTAL GERAL				54,37



Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 100,5000

Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400	
			TOTAL MAO DE OBRA	14,4960		
MATERIAIS						
12485	PEITORIL DE MARMORITE	M2	1,0500	64,3200	67,5360	
			TOTAL MATERIAIS	67,5360		
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150	347,7360	5,2160	
			TOTAL SERVIÇOS	5,2160		
			Total Simples	87,25		
			Encargos	13,25		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	100,50		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 407,4200

Unid: UN

Quantidade	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000	
			TOTAL MAO DE OBRA	49,7600		
MATERIAIS						
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,5000	7,1500	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200	
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840	
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,6432	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150	
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,5000	136,5000	
			TOTAL MATERIAIS	314,3622		
			Total Simples	364,12		
			Encargos	43,30		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	407,42		

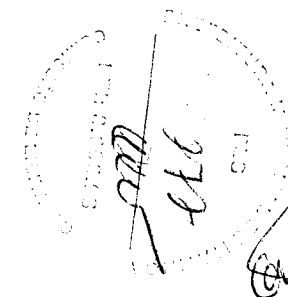


Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO ADOTADO: 24,4000 UNIDADE: M2

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
MATERIAIS					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	24,4000	24,4000
			TOTAL MATERIAIS	24,4000	
			Total Simples	24,40	
			Encargos	0,00	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	24,40	

Tabela de Custos - Versão 024.1

PREÇO ADOTADO: 519,7100 UNIDADE: UN

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
			TOTAL SERVIÇOS	463,2284	
			Total Simples	463,23	
			Encargos	56,48	
			BDI	0,00	
			TOTAL GERAL	519,71	

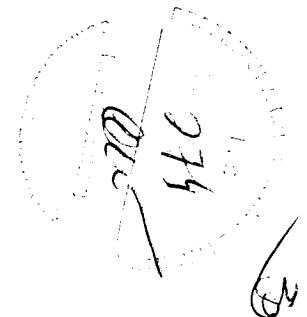


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 70,4100 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800	
			TOTAL MAO DE OBRA	16,9120		
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058	
			TOTAL SERVIÇOS	7,2058		
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200	
			TOTAL MATERIAIS	28,8200		
			Total Simples	52,94		
			Encargos	17,47		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	70,41		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 89,1000 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200	
			TOTAL MAO DE OBRA	4,2280		
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270	
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170	
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	32,0000	32,0000	
			TOTAL MATERIAIS	63,1874		
SERVIÇOS						
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919	
			TOTAL SERVIÇOS	14,1935		
			Total Simples	81,61		
			Encargos	7,49		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	89,10		



Handwritten mark or signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

Descrição: 024.1 - Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000	
			TOTAL MAO DE OBRA	12,8000		
MATERIAIS						
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400	
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004	
			TOTAL MATERIAIS	44,8934		
			Total Simples	57,69		
			Encargos	11,14		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	68,83		

Tabela de Custos - Versão 024.1

Descrição: 024.1 - Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 40,0300

Unid: M2

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
			TOTAL MAO DE OBRA	13,2880		
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800	
			TOTAL MATERIAIS	15,1800		
			Total Simples	28,47		
			Encargos	11,56		
			BDI	0,00		
			TOTAL GERAL	40,03		

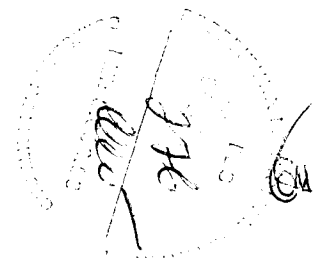


Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 15,5900

Unid: M

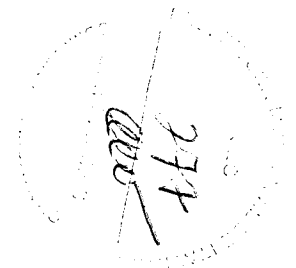
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
			TOTAL MAO DE OBRA	6,0400		
SERVIÇOS						
Q0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112	
			TOTAL SERVIÇOS	0,6112		
MATERIAIS						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000	
			TOTAL MATERIAIS	3,6000		
				Total Simples	10,25	
				Encargos	5,34	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	15,59	

Tabela de Custos - Versão 024.1

Preço Adotado: 244,5100

Unid: M2

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor	Valor	Valor
MATERIAIS						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100	
			TOTAL MATERIAIS	244,5100		
				Total Simples	244,51	
				Encargos	0,00	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	244,51	



[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.

Preço Adotado: 132,2500

Unid: UN

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MAO DE OBRA			
10037 AJUDANTE	H	0,6000	3,3600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	4,3200
		TOTAL MAO DE OBRA	7,6800
MATERIAIS			
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900
		TOTAL MATERIAIS	117,8900
		Total Simples	125,57
		Encargos	6,68
		BDI	0,00
		TOTAL GERAL	132,25

Tabela de Custos - Versão 024.1

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.
 PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ESTOCAGEM DE CEMENTO, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1.100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP.

Preço Adotado: 440,0000

Unid: M2

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
MATERIAIS			
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	440,0000
		TOTAL MATERIAIS	440,0000
		Total Simples	440,00
		Encargos	0,00
		BDI	0,00
		TOTAL GERAL	440,00





XII. COMPOSIÇÕES DE PREÇO ELABORADAS


[Handwritten mark]

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

GEOPAC

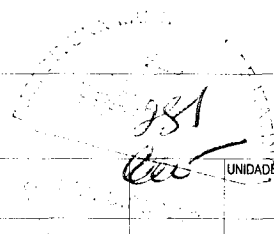
ART:

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPU-01		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L			UN	06/2018	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	0,70	4,88	3,42
01.01.02	SEINFRA - I	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	907,32	907,32
01.01.03							
01.01.04							
01.01.05							
01.01.06							
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		NOVECENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS			 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		910,74
							ENC SOCIAIS
							2,98
							TOTAL GERAL
							913,72

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:



GEO PAC

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			UNIDADE	BASE	ENC SOCIAIS
CPU-02		FOSSA SÉPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H=0,50M			UN	09/2018	87,01%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	2,50	9,13	22,83
01.01.02	SEINFRA - I	I2391	PEDREIRO	H	4,50	13,46	60,57
01.01.03	SEINFRA - S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,26	31,94	72,24
01.01.04	SEINFRA - I	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,00	120,00	480,00
01.01.05	SEINFRA - I	I1339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	M2	2,26	22,00	49,76
01.01.06	SEINFRA - I	I6095	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	1,00	32,93	32,93
01.01.07	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,17	82,65	14,02
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
01.01.15							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO					 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		732,35
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:		SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS					TOTAL GERAL
							732,35

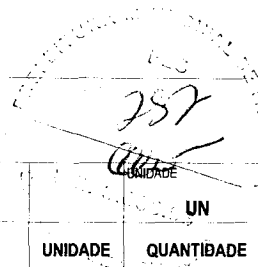
OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE


ART:

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:



CEOPAC

CPU-03		SUMIDOURO EM ALVENARIA				UN	BASE	ENC SOCIAIS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	27,66	31,94	883,59	
01.01.02	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,04	284,36	296,87	
01.01.03	SEINFRA - S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,58	66,30	1.961,15	
01.01.04	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	6,03	82,65	498,54	
01.01.05	SEINFRA - S	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	8,16	80,60	657,70	
01.01.06	SEINFRA - S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	122,84	122,84	
01.01.07								
01.01.08								
01.01.09								
01.01.10								
01.01.11								
01.01.12								
01.01.13								
01.01.14								
01.01.15								
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO		VALOR DO ORÇAMENTO:		RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:		QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS		 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3			4.420,69	
							TOTAL GERAL	
							4.420,69	